SIGMA

ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT

شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

COMPANY PROFILE

ملف التأهيل لمكتب

سيجما للاستشارات الهندسية والمهنية

Pre-Qualification

SIGMA
Engineering & Professional Consultant

Index	**فهرس المحتويـــات**

- Introduction — مقدمة
- Office Address & Location — عنوان ومقر المكتب
- Office Working Fields — مجالات عمل المكتب
- Computerization — معدات وتجهيزات المكتب
- Office Documents — المستندات النظامية
- Completion Certificates — شهادات إنجاز
- Office Projects — سابقة أعمال المكتب
- Models Of Some Office Projects — نماذج لبعض مشروعات المكتب
- Admin & Technical Organization — الهيكل الإداري والفني للمكتب

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

INTRODUCTION

- SIGMA Engineering & Professional Consultant Company is considered as one of the most important advisory firms that have multidiscipline in the fields of Engineering, Planning and Advisory Services that contribute directly and positively in the development process.
- This architectural entity has the engineering expertise and skills that allows it to provide all services in the fields of Engineering and Planning, & in the current period has fellow companies and engineering offices in the developed countries as a distinct source of the multidisciplinary advisory.
- And providing its significant advisory services within the Kingdom of Saudi Arabia for many clients of the two sectors (private and governmental).
- SIGMA Engineering & Professional Consultant Company gained success in the field of architecture, through a number of their works in important projects through their distinctive designs which combines beauty and architecture between developing countries and the civilization of the developed countries.

مقدمة

- تعتبر شركة سجما للاستشارات الهندسية والمهنية واحد من أهم المكاتب الإستشارية ذات الإختصاصات المتعددة في مجالات الهندسة والتخطيط والتي تسهم خدماته الإستشارية إسهاما مباشرا وإيجابياً في عملية التنمية .
- يمتلك هذا الصرح الهندسى الخبرات والمهارات التى تسمح له بتقديم كافة الخدمات فى مجال الهندسة والتخطيط ولديه من الشركات فى الفترة الحالية مع العديد من المكاتب الهندسية الزميلة فى الدول المتقدمة كمصدراً متميزا لتعدد الإختصاصات الإستشارية .
- ويقوم بتقديم جل خدماته الإستشارية داخل المملكة العربية السعودية للعديد من العملاء للقطاعين الخاص والحكومي .
- إكتسبت شركة سجما للاستشارات الهندسية والمهنية نجاحاً فى مجال فن العمارة من خلال عدداً من أعماله فى المشروعات الهامة لتصميماته المتميزة التي تجمع ما بين ما بين الجمال والفن المعماري بين الدول النامية وحضارة الدول المتقدمة .

عنوان ومقر
شركة سجما للاستشارات الهندسية والمهنية

المقر الرئيسي

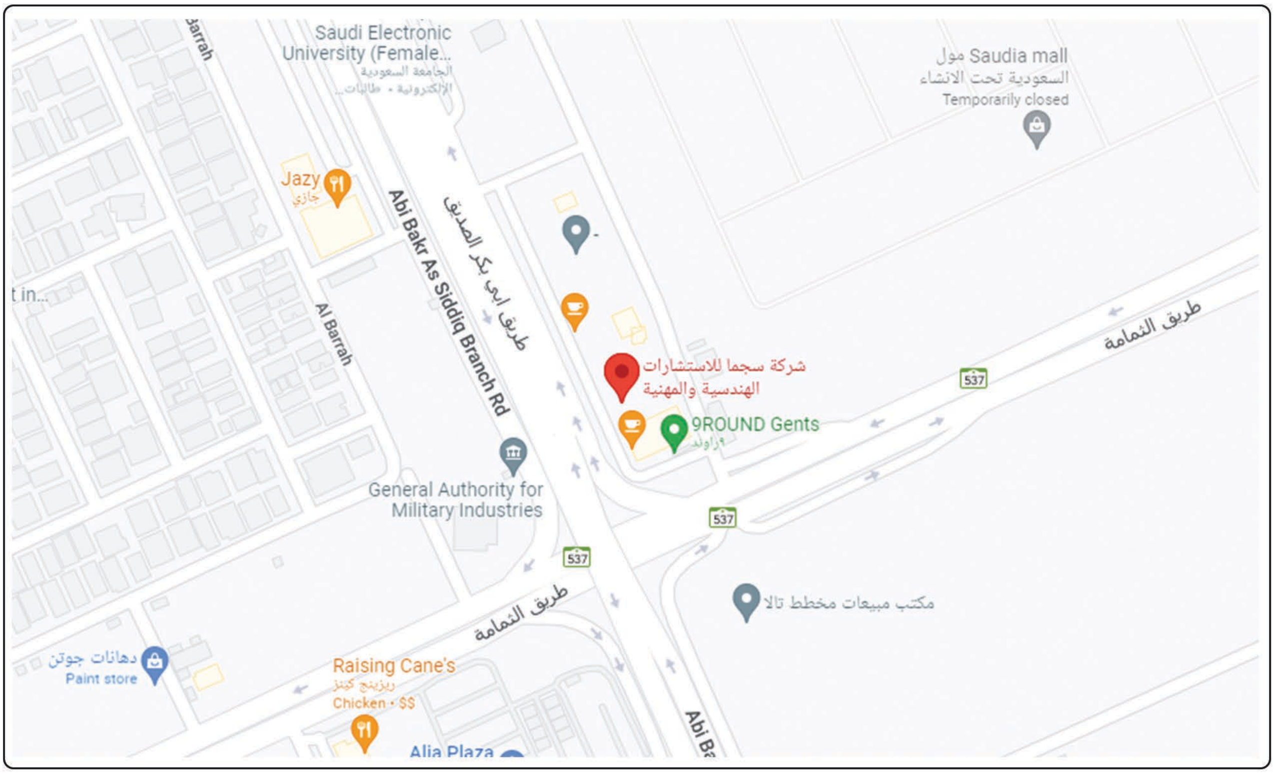
- المملكة العربية السعودية – الرياض
  طريق ابوبكر الصديق ، مجمع النرجس التجاري
  الهاتف : +966112104114

- فرع جدة ، حي الريان مجمع البسامي التجاري
  الهاتف: +966126176633
  info@sigmaksa.net

- فرع جهورية مصر العربية
  مجموعة الموارد العربية للاستشارات
  الهندسية(سيجما مصر)
  العنوان : 77 شارع سوريا المهندسين مع تقاطع
  شارع السودان ، الدور الثامن
  الهاتف : 00201014122600
  فاكس : 0020233021638

فرع اليونان (تحالف)

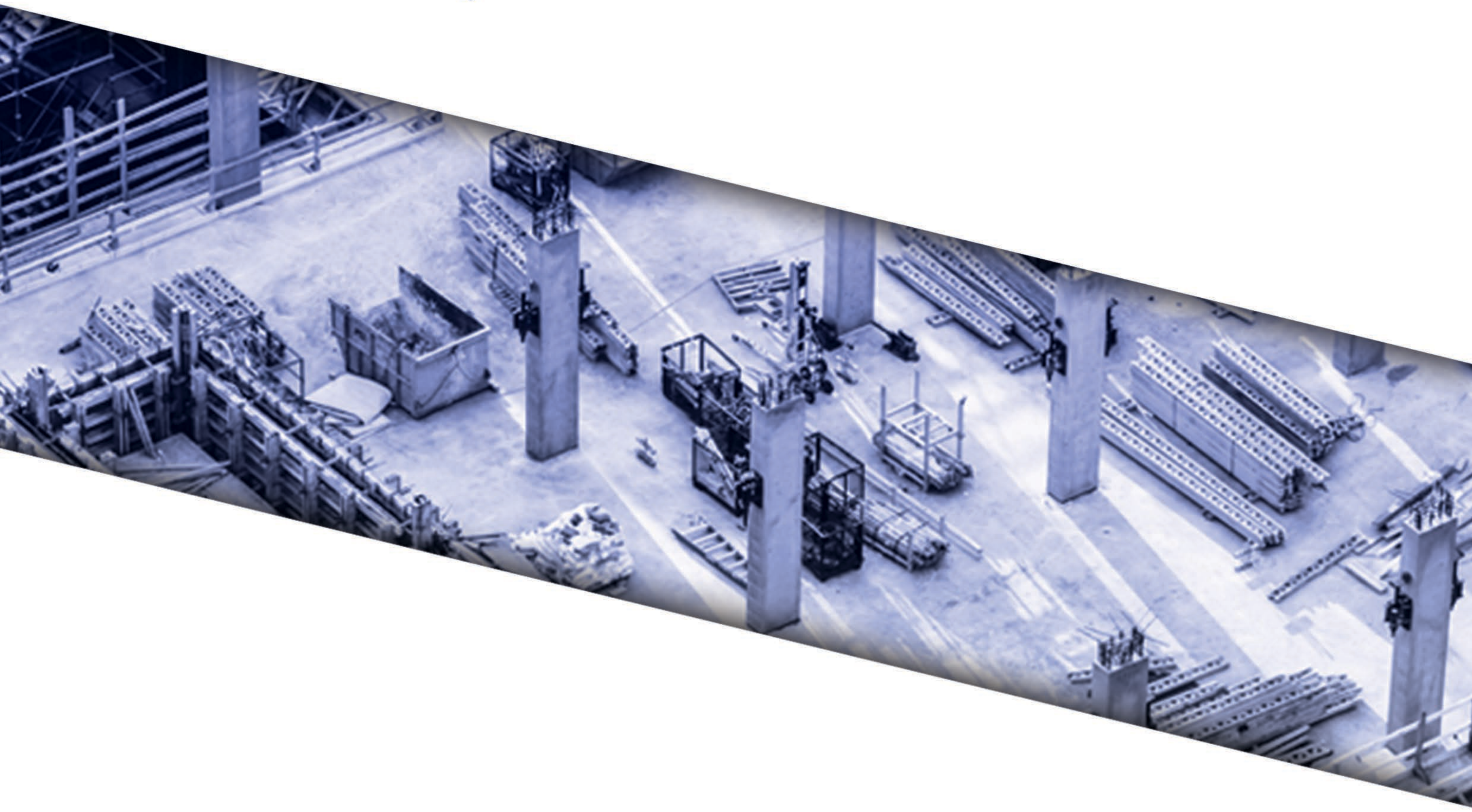
- **COMPUTATIONAL DESIGN Ltd ENGINEERING DESIGN COMPANY,**
  Headquartered in 29 PERIKLEOUS STR., 15561 CHOLARGOS, ATHENS, G R E E C Eis a company organized and registered under the laws of G R E E C t
  Tel: +30 210 6560767
  E-mail meletitiki@ypologistiki.gr



SIGMA

ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT

شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



مجالات عمل المكتب

OFFICE WORKING FIELDS

Office Work Fields

- The work fields of SIGMA Engineering & Professional Consultant Company include all

1- fields of Architecture and Planning, Feasibility Studies, Design, Projects Management and Supervision of Implementation and value Engineering and also Urban Planning and Traffic studies and the deep experience in land and property issues. These fields cover all types of projects. (Public Bldgs. – Roads and Airports_...etc.).

2- Provide full Engineering Consulting Services, starting with the initial studies up to the Supervision of the Implementation with the preparation of detailed designs, Tender Implementation Documents, and Economic Feasibility Studies.

3- Distinguished by architectural and engineering design of Buildings, Residential Compounds, Commercial and Recreational facilities, Medical Centers, Hospitals and Multi-Purpose Institutions as well as Roads, Airports and Marine facilities.

4- Through all the relevant engineering disciplines including Architecture, Construction, Heating and Ventilation Systems, Air Conditioning, Plumbing and Electrical, and through the various stages of the design we focus on managing and coordinating all efforts in accordance with standard specifications and regulations applied in the country of the project.

مجالات أعمال الشركة

يشتمل مجال أعمال شركة سجما للاستشارات الهندسية والمهنية:

١- كافة مجالات العمارة والتخطيط وإدارة المشروعات والهندسة القيمية والإشراف على التنفيذ وذلك لجميع أنواع المشروعات مثل:(المباني العامة -الطرق والمطارات -المنشآت البحرية) وكذلك أعمال التخطيط العمراني والدراسات المرورية والخبرة العميقة في قضايا الأراضي والممتلكات وأعمال التحكيم المرتبطة بها .

٢- المشاريع الهندسية التي تتنوع ما بين المشاريع الحكومية والقطاع الخاص مثل المراكز التجارية والإدارية والفنادق والأبراج والمجمعات السياحية والمنشآت التعليمية والرياضية والطبية والمساجد وكذلك أعمال الطرق والمطارت والمنشآت البحرية.

٣- الخدمات الإستشارية الهندسية الكاملة بدءاً بالدراسات الأولية وإعداد التصاميم التفصيلية وإعداد وثائق التنفيذ من جداول الكميات والمواصفات ..... إلخ وحتى الإشراف على التنفيذ.

٤- تتميز الاعمال بالتصميم المعماري والهندسي للمباني والمجمعات السكنية والتجارية والمنشآت الترفيهية والمراكز الطبية والمستشفيات والمنشآت المتعددة الأغراض كذلك أعمال الطرق والمطارات والمنشآت البحرية من خلال كل التخصصات الهندسية ذات العلاقة شاملة المعمارية والإنشائية أعمال التكييف والتهوية والصحي والكهرباء وخلال مختلف مراحل التصميم يتم التركيز على إدارة وتنسيق جميع الجهود لموافاة المواصفات القياسية والأنظمة السارية.

Office Work Fields

Phase I: Design Concept Preparation Stage :

1-1 Site Analysis :

The Project Site will be studied as follows:

1- Site Natural Characteristics (Geology - Topography - Local Climate - ....).

2- Uses Surrounding the Site (Residential - Commercial – Recreational ......).

3- Available Public Infrastructure of Site (Network of Roads and Traffic System - Power Grids - ....).

4- The Urban Environment Surrounding the Site (Types of Buildings, Rises,……).

5- Optical Image and its Components (Tracks - Entrances - Gathering Places - Landmarks - The Panoramic view - .....) Also the urban style prevailing and its characteristic

6- Structural Requirements and Development Policies and their relationship with the site along with the study of the natural environment of the site.

7-The Social, Cultural and Economic Side and its impact from the Urban Perspective

The result for each study is analyzed separately to reach the design decisions to start proposing design alternatives

1-2 Setting Proposals & selecting a Suitable Proposal :

After analyzing the site and reviewing and developing the space program of the project and setting it up completely with all requirements for the project based on the data available and the approval of the owner, starts the process of developing scenarios and proposing concepts for the design, the best is chosen on how it achieves the objectives desired by the owner, in addition to providing a brief report explaining the general idea of the architectural design including relations between spaces, basic usage and operation, along with the circulation of personnel, auditors, and services, and interior and exterior expansion, and design flexibility. As well as clarifying the external walls system , facades and finishing materials, and roof system and materials, presentation and discussion of proposals used in the design, and how to continue the development of design with providing detailed tables for areas for all facilities with a table of estimated cost.

خدمات أعمال الشركة

المرحلة الأولى : (مرحلة إعداد الفكرة التصميمية)

١-١ تحليل الموقع:

يتم دراسة موقع المشروع على النحو التالي:

١- خصائص الموقع الطبيعية (الجيولوجيا الطبوغرافيا - المناخ المحلي - ....).

٢- الإستعمالات المحيطة بالموقع (سكنية - تجارية -ترفيهية......).

٣- البنية الأساسية العامة المتاحة بالموقع (شبكة الطرق ونظام الحركة -شبكات الطاقة -.......).

٤- البيئة العمرانية المحيطة بالموقع (نوعيات المباني وارتفاعاتها ....)

٥- الصورة البصرية وعناصرها (المسارات -المداخل -أماكن التجمع - العلامات المميزة - الرؤية البانورامية - ....) أيضا الطابع العمراني السائد وخصائصه.

٦- الإشتراطات البنائية والسياسات التنموية بالموقع وعلاقتها بالمشروع مع دراسة البيئة الطبيعية للموقع

٧- الجانب الإجتماعي والثقافي والإقتصادي ومردوده من المنظور العمراني.

يتم تحليل النتائج الخاصة بكل دراسة على حدة للوصول منها إلى قرارات تصميمية للبدء في وضع البدائل التصميمية.

٢-١ وضع البدائل واختيار البديل المناسب:

يتم تحليل الموقع ومراجعة وتطوير البرنامج الفراغي الخاص بالمشروع وإعداد برنامج فراغي متكامل بكافة المتطلبات الخاصة بالمشروع بناءا على البيانات المتوفرة بالدعوة واعتماده من المالك تبدأ عملية وضع تصورات واقتراح الأفكار التصميمية والذي يتم اختيار أفضلها بنا على مدى تحقيقه للأهداف المرجوة من قبل المالك؛ إضافة إلى تقديم تقرير مختصر يشرح الفكرة العامة للتصميم المعماري ويتضمن علاقات المساحات وأسس الاستخدام والتشغيل بما فى ذلك حركة العاملين والمراجعين وحركة الخدمات والتوسع الداخلي والخارجي» ومرونة التصميم. كذلك توضيح نظام الجدران الخارجية والواجهات ومواد التشطيب؛ ونظام الأسقف والمواد وعرض ومناقشة الاقتراحات المستخدمة في التصميم وكيفية استمرار تطوير التصميم مع تقديم جداول المساحات الكلية مفصلة لجميع المنشآت مع جدول بالتكلفة التقديرية.

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

Phase II: Design Development Stage :

Studying the sketches that have been approved by the owner to develop the architectural drawings and check plans , elevations, floor levels, the relation between the buildings and site and selecting the spaces and elevations finishes Also studying the Structural, Electrical and Mechanical systems (HVAC+Plumbing) ,Technical reports are submitted to explain the main systems chosen and the reason for this choice technically and financially to be approved by the owner . Upon the owners approval , working Drawings are prepared including (Architectural - Structural - Electrical - Mechanical - Roads - Interior Design).

المرحلةالثانية: - (مرحلة تطوير التصميم):-

يتم دراسة المخططات التي تم اعتمادها من قبل المالك لضبطها معمارياً من حيث تطابق الواجهات مع المساقط وتحديد مناسيب الأدوار وعلاقة المبنى بالموقع العام وتحديد نوعية تشطيبات الفراغات والواجهات والنظم الإنشائية والكهربائية والميكانيكية (تكييف –تهوية -صرف –تغذية) عن طريق تقارير فنية تقدم مع المخطط المطور تتناول الأنظمة الهندسية الرئيسية وأسباب اختيارها من منظور التكلفة والأسباب الفنية للاعتماد من قبل المالك وفور الاعتماد يتم البدء في إعداد الرسومات النهائية للمشروع ويتم فيها تقديم كافة المخططات الخاصة بالمشروع من (معماري – إنشائي – اعمال الكهرباء –الأعمال الميكانيكية – طرق – تصميم داخلي) .

Phase III: Working Drawings Preparation Stage :

The submittal of these drawings is in three steps:

3-1 First: To provide 35% of the Working drawings, where are all the notes on the stage of development are fulfilled and tables of finishes, doors, windows and colors proposed for the main corridors and halls are prepared.

3-2 Second: To provide 65% of the Working Drawings, fulfilling the notes of the 35% submittal, (half way to the final submittal), Revision meetings are held to ensure that the design basics are the ones previously agreed upon and the notes are fulfilled and the documents required for the final submittal are being prepared . The revision (65%) submits all the design documents including drawings and specifications, calculations and design analysis, standards, furniture, and interior design.

We review the submissions and prepare the notes on the drawings and in writing in the review meetings, and the minutes of the meeting is prepared and we provide lists of notes according to different disciplines, and continue to prepare the final design submittal .

المرحلة الثالثة: - (مرحلة إعداد المخططات التنفيذية): -

تقدم هذه المخططات على ثلاث خطوات: -

٣-١ الأولى: -وفيها يتم تقديم ما نسبته ٣٥% من أعمال المخططات التنفيذية حيث يتم استدراك جميع الملاحظات المدونة على مرحلة التطوير وإعداد جداول التشطيبات والأبواب والشبابيك والألوان المقترحة للممرات والصالات الرئيسية.

٣-٢ الثانية: -وفيها يتم استيفاء جميع ملاحظات تقديمات المرحلة الأولى واستكمال حوالي ٦٥% من التصميم (في المنتصف بين التصميم الأولي وتقديم التصميم النهائي) ويتم عقد إجتماعات مراجعة للتأكد من أن أسس التصميم هي ما تم الاتفاق عليه وأن الملاحظات السابقة تم تضمينها بصورة صحيحة، وأن الوثائق المطلوبة لتقديمات التصميم النهائي جاري إعدادها حسب المطلوب. وتقدم للمراجعة (٦٥%) جميع وثائق التصميم وتشمل المخططات والمواصفات وحسابات وتحليل التصميم، والمعايير، والأثاث، والتصميم الداخلي.

وتتم مراجعة التقديمات وإعداد الملاحظات في المخططات وخطياً في اجتماعات المراجعة، وتعد في محضر اجتماع وتقدم قوائم الملاحظات حسب التخصصات الهندسية، ويستمر في إعداد التصميم النهائي وإدخال الملاحظات.

3-3 Third: To provide the final drawings after fulfilling observations for the second phase, all adjusted documents, including: design analysis, calculations, drawings, specifications, furniture and interior design, ready to be put for tender implementation of the project.

٣-٣ الثالثة: -تقديم المخططات النهائية بعد تضمين جميع ملاحظات مراجعة التقديم للمرحلة الثانية، ويتم تقديم جميع الوثائق المصححة بما في ذلك: (تحليل التصميم، الحسابات، المخططات، المواصفات، والأثاث، والتصميم الداخلي) جاهزة للطرح في منافسة لتنفيذ المشروع.

Phase IV: The Design Documents:

المرحلة الرابعة: - (وثائق التصميم) :-

4-1 Schemes:

Where providing all the schemes for all disciplines integrated and coordinated together.

٤-١ المخططات: -

وفيها يتم تقديم كافة المخططات لجميع التخصصات متكاملة ومتناسقة معاً.

4-2 Quantities & Specifications Tables:

Where the preparation of bills of quantities (BOQ) and general specifications for the project in accordance with the divisions of the specifications (Master Format)for the building and site works .

٤-٢ جداول الكميات والمواصفات :-

يتم إعداد جداول الكميات والمواصفات العامة الخاصة بالمشروع وفقا لأقسام المواصفات المتعارف عليها (Master Format) لكل من المباني وأعمال الموقع العام.

Phase IIV: The Offders Study:

المرحلة الخامسة: -(دراسة العروض):

Where the analysis of bids submitted by contractors to choose the best of these offers to access the Executing Agency with excellent expertise that can efficiently implement the project so it will function as it was designed with high efficiency .

يتم تحليل العروض المقدمة من المقاولين لاختيار أفضل هذه العروض للوصول إلى الجهة المنفذة ذات الخبرات المتميزة التي تستطيع تنفيذ المشروع بكفاءة عالية حتى يؤدي المشروع الوظيفة التي صمم من أجلها بكفاءة عالية.

Phase IIIV: Supervision Of Implementation & Project Management:

المرحلة السادسة: (الإشراف على التنفيذ وإدارة المشاريع):

To ensure completion of the project on time and the accurate implementation of all the specifications and conditions, Aknan Consultants has developed a number of management systems and technical systems that help the project team to achieve these goals.

للتأكد من إكمال المشروع في الموعد المحدد ودقة تنفيذ كل المواصفات والشروط فإن مكتب أكنان للإستشارات الهندسية وإدارة التشييد طور عدد من أنظمة الإدارة والأنظمة الفنية التى تساعد فريق العمل بالمشروع وتمكنهم من تحقيق هذه الأهداف.

The Four Main Systems are:

- Plan Follow-Up / Course Of Action.
- Costs Control Systems
- Quality Assurance System.
- Computer Drawings for implementation.

والأنظمة الرئيسية الأربعة هي:

- نظام متابعة الخطة/سير العمل.
- أنظمة الرقابة على التكاليف.
- نظام ضمان الجودة.
- إعداد المخططات المطابقة للتنفيذ.

Supervision Of Implementation:

To ensure the optimum performance of the projects according to the design, the supervision of implementation shall include the following:

1- Supervise the implementation of the project and manage its operations according to the documents and duration of the contract, and confirm the contractor's commitment to implement the terms of the contract.

2- To carry out the work of the project contract according to the documents of the contract and to the engineering and professional level as required, with the application of quality control.

3. Application of quality assurance and control

4- Solving the technical and other problems in the site resulting from the implementation works or reporting them to request solutions and consultancies.

5 - Checking and approving monthly payments and authorization to pay.

6 - At the end of implementation and after inspection , the project is handed over to the owner

7 - Approval of samples and permission to start daily activities at the site.

8. Review and approval of working drawings and submittal to the owner.

9- Studying the proposals of value engineering and expressing opinions about its application.

10- Preparing periodic reports (weekly, monthly) showing details about all activities on site and equipped with photographs

11. Ensuring the application of the site's security and safety program.

12. Maintain a complete, classified and updated archive for all works of the site and any other related

13 – Handing over the archive after the end of the project to the owner

SIGMA Consultant staff includes Projects، Managers in all disciplines (Architectural, Civil, Mechanical and Electrical).

الإشراف على التنفيذ: -

لتأكيد الإنجاز الأمثل للمشاريع وفقاً للتصميم يكون الإشراف على التنفيذ شاملاً الآتي: -

١- الإشراف على تنفيذ المشروع وإدارة عملياته طبقاً لوثائق العقد ومدته، وتأكيد التزام المقاول بتطبيق بنود العقد.

٢- تنفيذ أعمال عقد المشروع وفق وثائق العقد وبمستوى هندسي ومهني كما ينبغي، مع تطبيق ضمان للجودة.

٣- تطبيق تأكيد وضبط الجودة.

٤- حل المشكلات الفنية وغيرها في الموقع الناشئة عن أعمال التنفيذ أو سرعة الرفع بها لطلب الحل والمشورة.

٥- تدقيق واعتماد المستخلصات (الدفعات) الشهرية وإجازتها للدفع.

٦- استلام المشروع عند انتهاء التنفيذ بعد المعاينة، وتسليمه إلى الجهة المالكة.

٧- اعتماد العينات وإجازة بدء النشاطات اليومية في الموقع.

٨- مراجعة واعتماد المخططات التنفيذية وتقديمها للمالك.

٩- دراسة مقترحات دراسات الهندسة القيمة وإبداء الرأي حول تطبيقها.

١٠-إعداد تقارير دورية (أسبوعية، شهرية) مفصلة عن جميع النشاطات التي تتم في الموقع مزودة بالصور الفوتوغرافية.

١١-التأكيد على تطبيق برنامج الأمن والسلامة في الموقع.

١٢-الإحتفاظ بأرشيف كامل مصنف ومبوب ومحدث لجميع أعمال الموقع أو التي تخصه.

١٣-تسليم الأرشيف بعد انتهاء المشروع إلى المالك.

يتضمن طاقم المكتب مدراء للمشاريع في كافة التخصصات (المعمارية والمدنية والميكانيكية والكهربائية).

Collaboration with Foreign Consultants

Sigma Office collaborates with Foreign Consulting Firms, Engineering and Non-Engineering, for the implementation of Advisory works assigned to it if the size of the project or the diversity of required disciplines, needed that for best implementation.

شراكات مع الخبرات العالمية:

تتعـاون الشركـة مـع شركات استشـارية أجنبيـة هندســية وغــير هندســية لتنفيــذ المهــام الاستشـارية إليهـا إذا تطلـب حجـم المـشروع أو تنــوع الاختصاصــات المطلوبــة ذلــك للتنفيذ على أكمل وجه.

معدات وتجهيزات المكتب

تحتــوي شركــة ســجما عــلى العديــد ن الأجهــزة المتخصصــة في مجــال العمــل الهنــدسي الــتي تسـمح بإنجـاز الأعمـال المسـندة إليـه بكفـاءة عاليـة ومنهـا نظـام الحاسـب الآلي حيـث يشـمل النظـام حاليـاً شـبكة مركزيـة تسـتند إلى جهـاز **رئيسي** (Dell Server): نوعه SC 840 , 2,4 OUAD CORE XEON, HDD 500GB SATA ،1GB DDRAM2

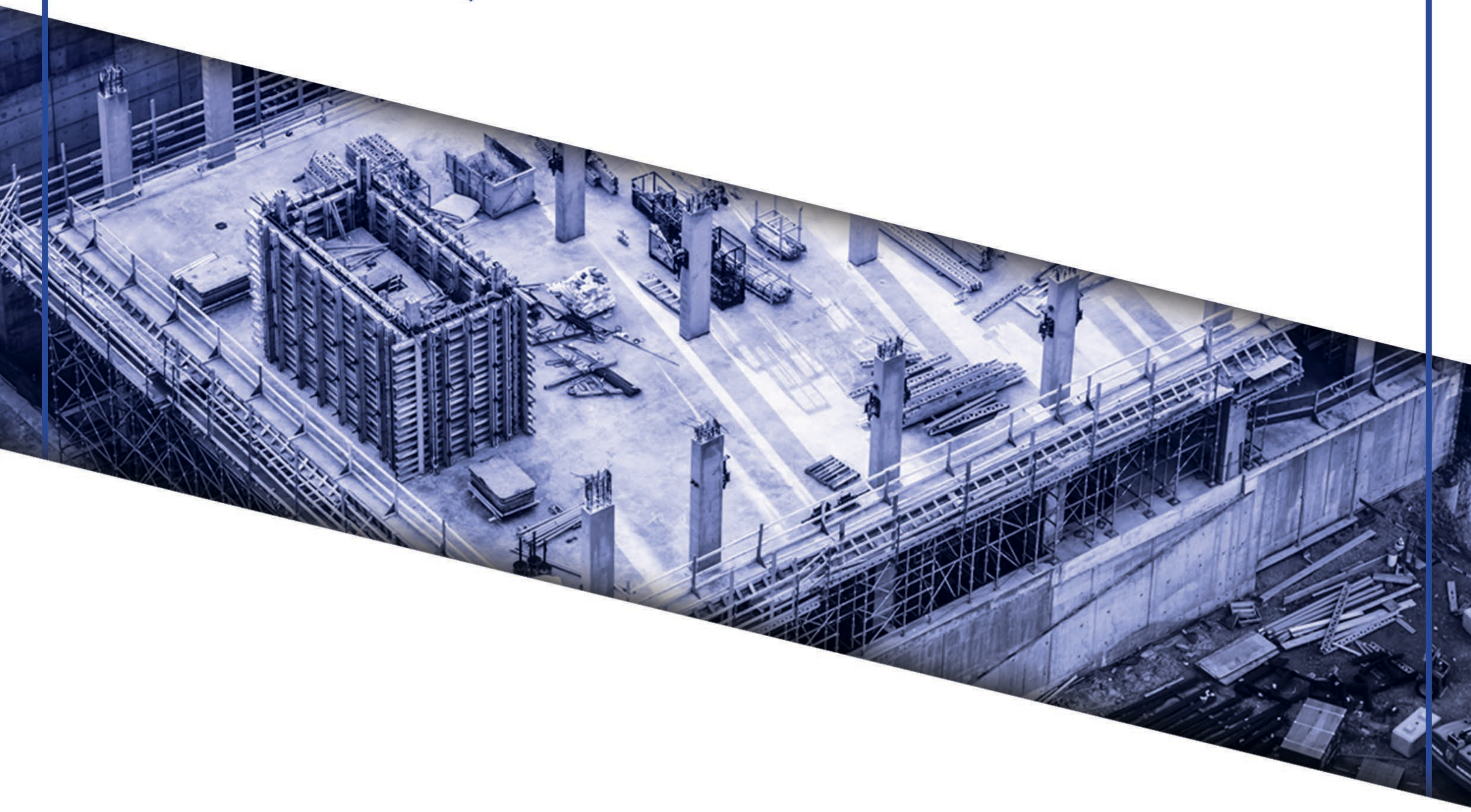
وتتفرع منه التجهيزات التالية:

- أجهزة للعمل الهندسي Pentium 4 عدد (٢٠).
- كمبيوتر محمول (لاب توب) Toshiba عدد (٢).
- جهاز كمبيوتر msi Service Center عدد (1).
- ماكينة تغليف Win bind + Steel Cover عدد (١).
- متر ليزر Leica DISTO™ D5 عدد (١).
- ميزان قامة Leica Geo System (١).
- كاميرا ديجيتال للتصوير Power Shot SX210IS (١).
- كاميرا ديجيتال للتصوير Sony ٤ (١).
- طابعة رئيسية للمخططات (plotter) ماركة Jet50042 Design HP (١).
- طابعة ٨٠٠٠ HP Laser jet عدد (1).
- طابعة HP 1018 عدد (1) + ٢ تونر.
- طابعة Xerox phaser 3040 عدد (1).
- طابعة HP P1102W عدد (1) +2تونر.
- طابعة HP CP2025 ألوان عدد (1) + تونر.
- طابعة + ماسح ضوئي + ماكينه تصوير WORKCENTER XEROX 3220 +٢ تونر.
- طابعة + ماسح ضوئي + ماكينة تصوير XEROX WORKCENTER 5020 (١).
- طابعة Samsung ١٦٤٠ – ML + ٢ تونر.
- طابعة UPD PCL6 ٣٠٠٥ HP (١).
- طابعة A4 ٢٣٠٠ HP (١).
- فاكس PANASONIC (١).
- جهاز شارب ليزر(١).
- شاشة عرض HISENSE 42 (١).
- شاشة عرض PANASONIC 32 (١).

SIGMA

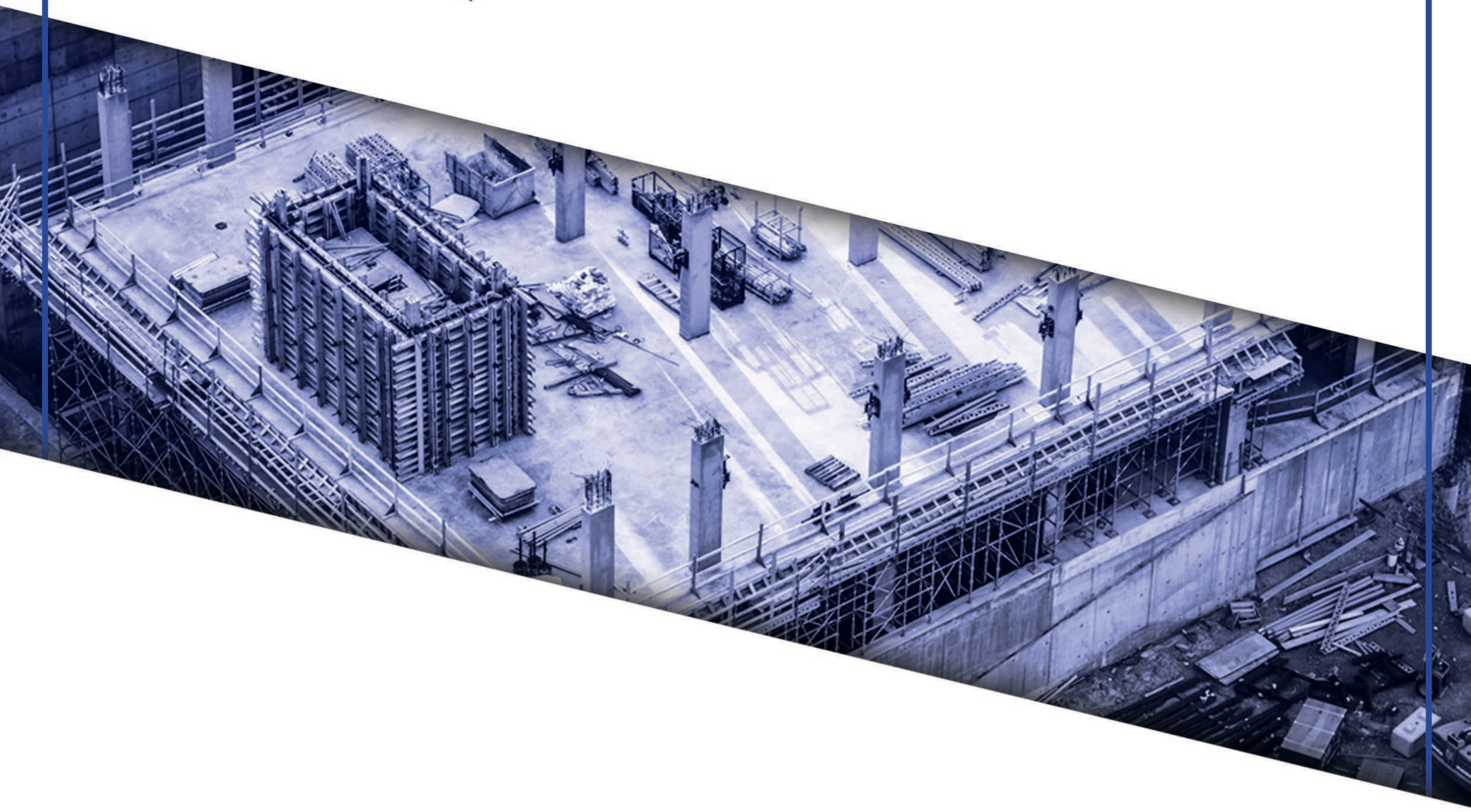
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT

شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



المستندات النظامية

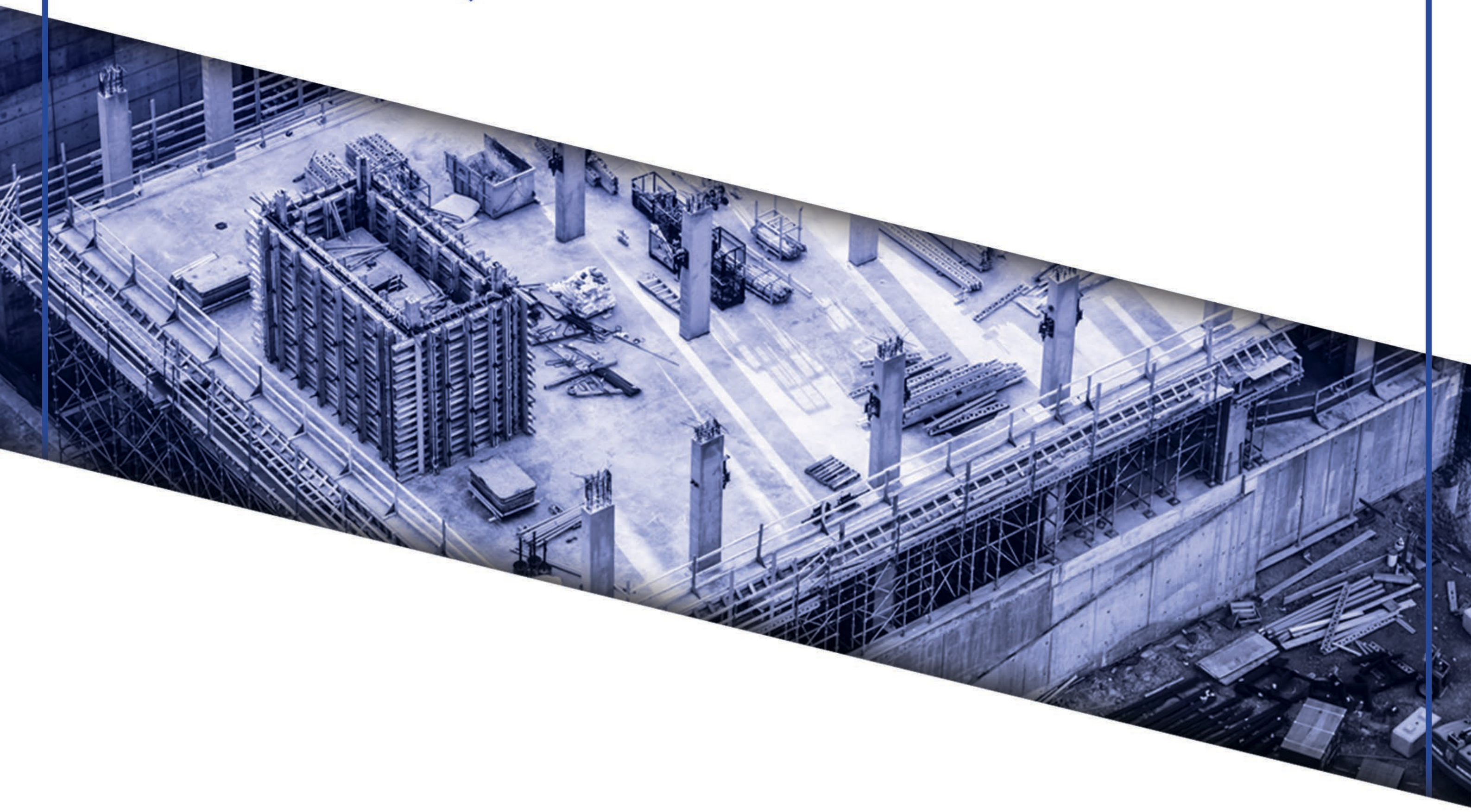
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



شـهادات إنجاز

Completion Certificates,

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



سابقة أعمال المكتب

Office Projects

First: Infra Structure Projects							**اولا: مشاريع البنية التحتية**	
M	Project Name	Date	Location	Area	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
1	The project of designing cornea scheme methods (grant schemes No. 2), enumeration of schemes, and calculation of quantities	2015	Jedah	1.700.00	جدة	أمانة محافظة جدة	مشروع تصميم طرق مخطط القرنية (مخططات المنح رقم 2) واعداد المخططات التنفيذية وحساب الكميات	١
2	Designing the roads of the old Kilo 7 market development project and making the quantities calculation	2018	Jedah	760.000	جدة	شركة أوج القابضة	تصميم طرق مشروع تطوير سوق الكيلو 7 القديم وعمل حساب الكميات	٢
3	Design of two rainwater drainage stations for the residential suburb project in Salman Bay	2013	Jedah	3.000.000	جدة	شركة جدة للتنمية والتطوير العمراني	تصميم محطتي صرف الامطار الخاصة بمشروع الضاحية السكنية بخليج سلمان	٣
4	A lighting network design project in the Suburb of Sumou project in Makkah Al-Mukarramah	2014	Makkah Al-Mukarramah	1.600.000	مكة المكرمة	شركة ضاحية سمو	مشروع تصميم شبكة الانارة بمشروع مخطط ضاحية سمو بمكة المكرمة	٤
5	Structural design of traps, rain chambers and manholes for a drainage network in the suburb of Samou scheme	2014	Makkah Al-Mukarramah	1.600.000	مكة المكرمة	شركة ضاحية سمو	التصميم الإنشائي لمصائد وغرف الامطار ومناهل التجميع لشبكة تصريف الأمطار بمخطط ضاحية سمو	٥
6	Design of the medium and low voltage electricity network in the residential suburb scheme in Salman Bay	2013	Jedah	3.000.000	جدة	شركة جدة للتنمية والتطوير العمراني	تصميم شبكة الكهرباء الجهد المتوسط والمنخفض بمخطط الضاحية السكنية بخليج سلمان	٦
7	Design of the medium and low voltage electricity network in the Suburb scheme	2014	Makkah Al-Mukarramah	1.600.000	مكة المكرمة	شركة ضاحية سمو	تصميم شبكة الكهرباء الجهد المتوسط والمنخفض بمخطط ضاحية سمو	٧
8	Design of water tank and fire in the residential suburb scheme in Salman Bay	2013	Jedah	1.600.000	جدة	شركة جدة للتنمية والتطوير العمراني	تصميم خزان المياه والحريق بمخطط الضاحية السكنية بخليج سلمان	٨
9	Designing landscaping and landscaping plans in Iwan Al Fareeda scheme in Dhahban	2013	Jedah	1.100.000	جدة	شركة إيوان الفريدة	تصميم مخططات الحدائق والتشجير بمخطط إيوان الفريدة بذهبان	٩
10	Design of the road network and sidewalks in the suburb of Sumou plan in Makkah Al-Mukarramah	2014	Makkah Al-Mukarramah	1.600.000	مكة المكرمة	شركة ضاحية سمو	تصميم شبكة الطرق والأرصفة بمخطط ضاحية سمو بمكة المكرمة	١٠
11	Design of the two lift stations for the sewage network and expulsion lines in the residential suburb scheme in Salman Bay	2013	Jedah	3.000.000	جدة	شركة جدة للتنمية والتطوير العمراني	تصميم محطتي الرفع لشبكة الصرف الصحي وخطوط الطرد بمخطط الضاحية السكنية بخليج سلمان	١١
12	Design of the torrential rain network for Al-Masyad project - Sarat Abidah - Asir	2019	Sarat Obeida	760.000	سراة عبيدة	وزارة الإسكان	تصميم شبكة السيول والأمطار لمشروع المصياد - سراة عبيدة - عسير	١٢
13	Surface water drainage network design project in Al-Falah scheme - Phase I	2019	Jedah	28.000	جدة	أمانة محافظة جدة	مشروع تصميم شبكة تصريف المياه السطحة بمخطط الفلاح - المرحلة الاولي	١٣

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

First: Infra Structure Projects							اولا: مشاريع البنية التحتية	
M	Project Name	Date	Location	Area	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
14	Surface water drainage network design project in Al-Falah scheme - Phase II	2021	Jedah	15.000	جدة	أمانة محافظة جدة	مشروع تصميم شبكة تصريف المياه السطحة بمخطط الفلاح - المرحلة الثانية	١٤
15	Surface water drainage network design project in Al-Kawthar scheme - Phase III	2021	Jedah	12.000	جدة	أمانة محافظة جدة	مشروع تصميم شبكة تصريف المياه السطحة بمخطط الكوثر - المرحلة الثالثة	١٥
16	Irrigation network design and landscape in Al-Rahmaniyah residential project	2017	Jedah	8.500	جدة	شركة كابستون للتطوير العقارى	تصميم شبكة الري واللاند سكيب بمشروع الرحمانية السكني	١٦
17	Medium and low voltage network rehabilitation project in Dammam port		Dammam	7.300.000	الدمام	ميناء الدمام	مشروع إعادة تأهيل شبكة الجهد المتوسط والمنخفض بميناء الدمام	١٧
18	Thawb Dam_ 3	2016	Jedah	2000	جدة	أمانة محافظة جدة	سد مثوب_ 3	١٨
19	Thawb Dam_ 2	2016	Jedah	2000	جدة	أمانة محافظة جدة	سد مثوب_ 2	١٩
20	Surveying of support and supply land	2020	Jedah	100.000	جدة	شركة كابستون للتطوير العقارى	مشروع رفع مساحي لأرض الدعم والإمداد	٢٠
21	Surveying and calculating road quantities on Google Earth for electricity	2020	Jedah	3.200.000	جدة	شركة الكهرباء	الرفع المساحي وحساب كميات الطرق علي جوجل ايرث للكهرباء	٢١
22	Raising the surveys of King Abdulaziz University in Rabigh	2018	Rabigh	2.700	رابغ	جامعة الملك عبد العزيز برابغ	رفع مساحي جامعة الملك عبد العزيز برابغ	٢٢
23	Irrigation network design at King Abdulaziz University, Rabigh	2018	Rabigh	2.700	رابغ	جامعة الملك عبد العزيز برابغ	تصميم شبكة الري بجامعة الملك عبد العزيز برابغ	٢٣
24	Design of the pump room and irrigation tank at King Abdulaziz University, Rabigh	2018	Rabigh	2.700	رابغ	جامعة الملك عبد العزيز برابغ	تصميم غرفة الطلمبات وخزان الري بجامعة الملك عبد العزيز برابغ	٢٤
25	Designed by M. Khalil Al-Thaqafi farm	2018	Jedah	8.270	جدة	م خليل الثقفي	تصميم مزرعة م خليل الثقفي	٢٥

Second: residential projects — ثانيا: المشاريع السكنية

M	Project Name	Date	Location	Area(m2)	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
1	Rahmanya Compound	2016	Jeddah	10924	جدة	شركة كابستون للتطوير العقارى	كومباوند الرحمانية	١
2	Villa	2017	Jeddah	850	جدة	سعد المارق	فيلا سكنية	٢
3	Existing Villa Elevations Design	2018	Riyadh	1000	الرياض	ابو السعود	تصميم واجهات فيلا قائمة	٣
4	Residential Building	2018	Matrouh Egypt	300	مطروح - مصر	———	عمارة سكنية	٤
5	Villa (for EDRAK bureau)	2020	Riyadh	550	الرياض	ماجد الفرايضي	فيلا سكنية	٥
6	Residential flat Interior Design	2020	Cairo - Egypt	100	القاهرة - مصر	بيشوي	تصميم داخلي لشقة سكنية	٦
7	Residential flat Interior Design	2020	Kafr Al-Zayat Egypt	150	كفر الزيات مصر	ابراهيم ابراهيم علي	تصميم داخلي لشقة سكنية	٧
8	Residential flat Interior Design	2020	Kafr Al-Zayat Egypt	150	كفر الزيات مصر	مصطفى ابراهيم علي	تصميم داخلي لشقة سكنية	٨
9	Villa	2020	Dammam	400	الدمام	عبد العزيز الدهامي	فيلا سكنية	٩
10	Villa	2020	Dammam	400	الدمام	القحطاني هيف	فيلا سكنية	١٠
11	Villa	2020	Dammam	400	الدمام	فيصل المعيقل	فيلا سكنية	١١
12	Villa Interior Design	2020	Jeddah	210	جدة	فواز	تصميم داخلي لفيلا سكنية	١٢
13	Residential flat Interior Design	2021	Riyadh	128	الرياض	خاص	تصميم داخلي لشقة سكنية	١٣
14	Residential Buildings Interior Design	2021	Riyadh	1515	الرياض	محمد الحسيني	تصميم داخلي لعمارات سكنية (نجوم الصواري)	١٤
15	Residential flat Interior Design	2021	Giza - Egypt	106	الجيزة - مصر	م/ نهلة جمعة	تصميم داخلي لشقة سكنية	١٥
16	Villa	2021	Al-Madina Al-Mnowara	500	المدينة المنورة	المكرم د/ حسين المطيري	فيلا سكنية	١٦
17	Villa Elevations Design	2021	Riyadh		الرياض	المكرم / نواف سلطان فوزان	تصميم واجهات فيلا سكنية	١٧
18	Villa (for Manar Al-Insha'at bureau)	2022	Buraydah	500	بريدة	المكرم / نواف شويط سعود المطيري	فيلا سكنية (لصالح منار الانشاءات)	١٨
19	Al Rayyan Complex, Plot 509, Al Nahda in Sharjah, UAE	2014	UAE	50000	الامارات	سالفو -والشركات الزميلة	مشروع مجمع الريان بالشارقة	١٩
20	Hotel "Classical Larissa Imperial"	2003 2004	LARISA, GREECE	20974	لاريسا -اليونان	بينيوس أس	مشروع فندق كلاسيك لاريسا امبريال	٢٠
21	Villa	2022	Jeddah	372	جدة	م/حازم العتيبى	فيلا سكنية (المشاعل)	٢١

Third: Commercial and Entertainment Projects — ثالثا: المشاريع التجارية و الترفيهية

M	Project Name	Date	Location	Area(m2)	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
1	Quattro lounge Café	2016	Jeddah	25	جدة	شركة قهوة الروقان	كافيه كواترو لاونج	١
2	Al-Shamia Park	2017	Jeddah	193200	جدة	شركة كابستون للتطوير العقارى	منتزه الشامية الترفيهي	٢
3	Rilassato Café	2017	Jeddah	100	جدة	شركة قهوة الروقان	كافيه ريالستـــو	٣
4	Al-Rawa'an Café EGYPT	2018	October Egypt	115	اكتوبر - مصر	شركة قهوة الروقان	كافيه الروقان مصر	٤
5	Fire Rose Café	2018	5th Settlement Egypt	150	التجمع الخامس مصر	خاص	كافيه فاير روز	٥
6	richard orlinski gallery	2022	Riyadh	200	الرياض	ريتشارد اورلينسكي	معرض ريتشارد اورلينسكي	٦
7	Heavy equipment rental showroom	2019	Riyadh	5018	الرياض	شركة رينو المتحدة المحدودة	معرض تأجير للادوات الثقيلة	٧

Fourth: Industrial Projects — رابعا: المشاريع الصناعية

M	Project Name	Date	Location	Area(m2)	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
1	Concrete Laboratory	2019	Jeddah	127	جدة	شركة رينو الصناعية	مختبر مصنع الخرسانة	١
2	AQT	2022	Riyadh	4000	الرياض	شركة أول القطوف للتجارة	مخزن ثلاجات أول القطوف للتجارة	٢
3	Depot steel structure building at Eleonas – Athens for Attiko Metro	2019 2010	ELEONAS, ATHENS, GREECE	26500	اليونان	شركة باول للانظمة الكهربائية	مشروع مبنى مستودع الصلب محطة قطار اثينا	٣

Fifth: Administrative Projects — خامسا: المشاريع الإدارية

M	Project Name	Date	Location	Area(m2)	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
1	Al-Bassamy Building	2019	Riyadh	415	الرياض	شركة سيجما	مبنى إدارى شركة سيجما	١
2	Sales center for Precast Concrete Factory	2019	Al-Lith	476	الليث	شركة رينو الصناعية	مركز مبيعات مصنع الخرسانة الجاهزة	٢
3	Customers Service Center	2019	Al-Lith	100	الليث	شركة رينو الصناعية	مركز خدمة عملاء الليث	٣

Sixth: Mosques — سادسا: المساجد

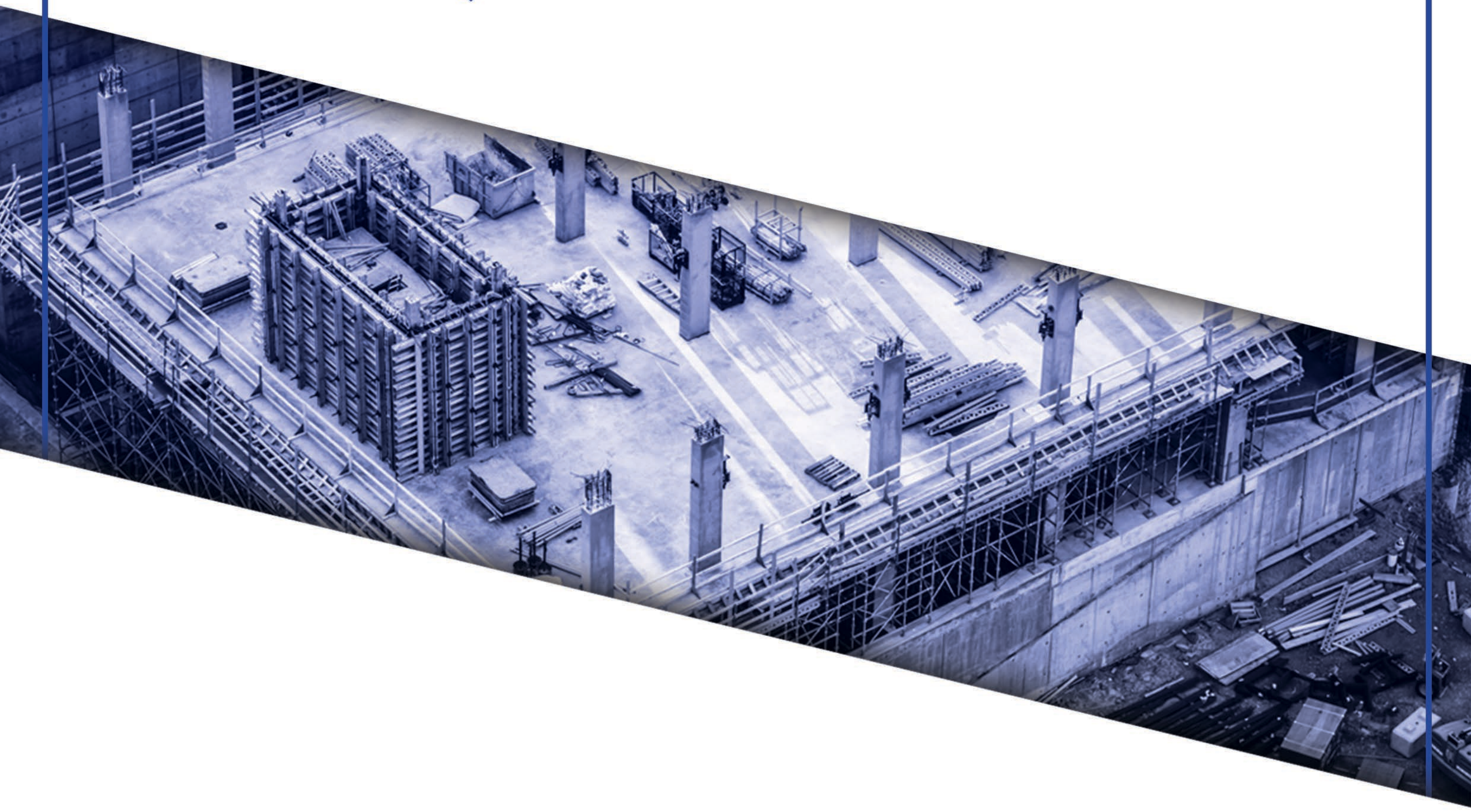
M	Project Name	Date	Location	Area(m2)	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
1	Rahmanya Mosque	2016	Jeddah	1166	جدة	شركة كابستون للتطوير العقارى	مسجد الرحمانية	١

Seventh: Sports projects							سابعا: المشاريع الرياضية	
M	Project Name	Date	Location	Area(m2)	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
1	Exhibition Steel Structure Buildings at Sochi for the Winter Olympics 2014	2013	SOCHI RUSSIA		سوتشى روسيا	KATASKEVASTIKI J. DIMITRIOU L.T.D.	مشروع معرض المبانى الفولاذية للالعاب الالومبية	١
2	Pankritio Olympic Stadium at Heraklion Crete	2001	HERAKLIO, CRETE	5500		J&P – AVAX S.A.	مشروع ملعب بانكريتيو الأولمبي في هيراكليون كريت	٢

Eight:Educational projects							ثامنا: المشاريع التعليمية	
M	Project Name	Date	Location	Area(m2)	الموقع	المالك	اسم المشروع	م
1	Exhibition Steel Structure Buildings at Sochi for the Winter Olympics 2014	2010 2011	KAPANDRITI, ATTICA, GREECE	1000	اليونان	بلدية كاباندريتى	مشروع روضة أطفال ومدرسة ابتدائية في كاباندريتي ، أتيكا	١
2	Developing the general website of Riyadh Najd International Schools	2002	Riyadh	1168	الرياض	رياض نجد	تطوير الموقع العام لمدارس رياض نجد العالمية	٢

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



اولا: مشاريع البنية التحتية

المشــروع	المــــالك	نطاق العمل
ايوان الفريدة	شركة إيوان الفريدة	تصميم جميع الشبكات والاشراف علي التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	1.1 مليون متر مربع	

وصــف المــشروع:

* مشروع الفريدة السكني المتكامل في شمال جدة تحديدا في منطقة درة العروس والموقع يجمع ما بين الهدوء والجمال.

* يضم المشروع عدد 2088 وحدة سكنية وبمساحة تزيد عن 1.1 مليون متر مربع.

* تم تكليف شركة سجما للبدء في تصميم شبكات البنية التحتية الخاصة بالمشروع والاشراف علي تنفيذها

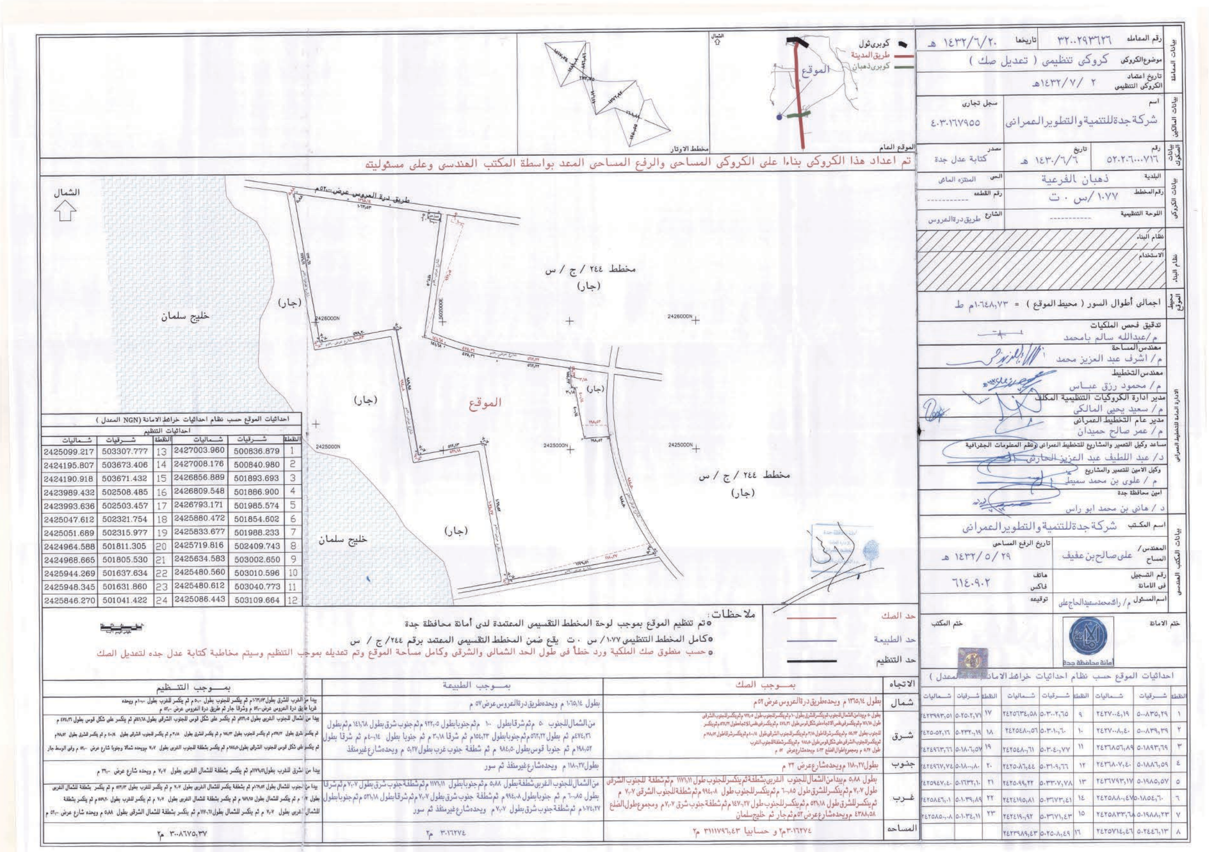
المشـــروع	المـــالك	نطاق العمل
الضاحية السكنية بخليج سلمان	شركة جدة للتنمية والتطوير العمراني	تصميم جميع الشبكات والاشراف علي التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	3,000,000 متر مربع	

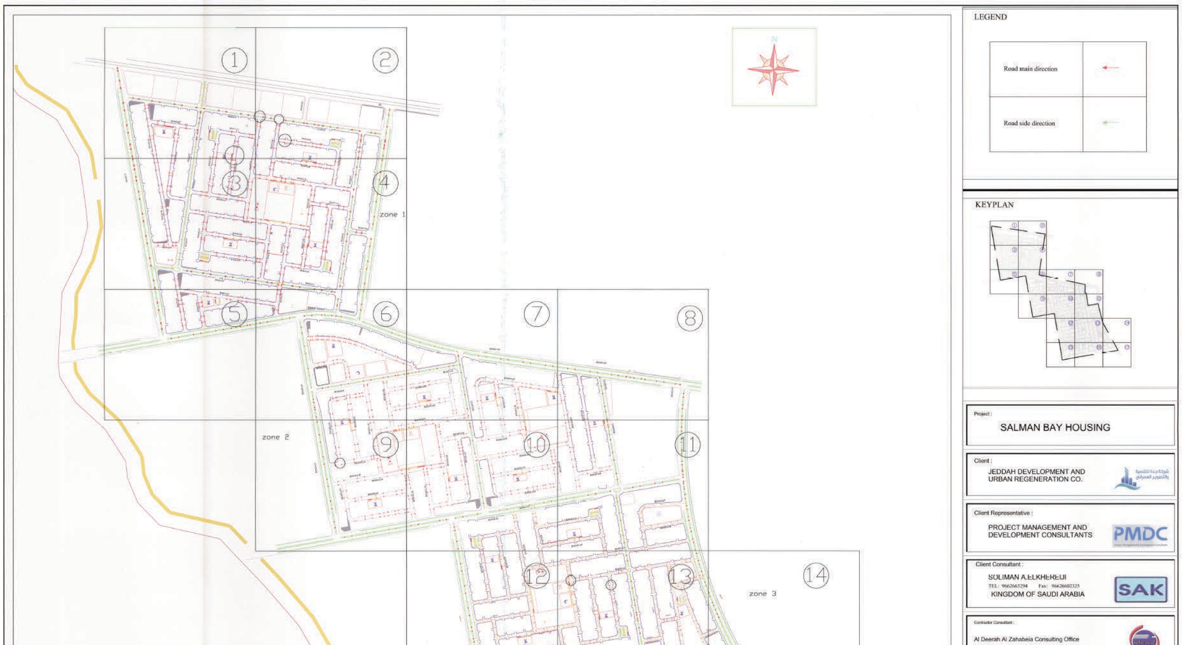
وصــف المــشروع:

- مشروع "الضاحية السكنية بخليج سلمان" هو حي سكني نموذجي متكامل في خدماته ومرافقه ، صمم ليلبي احتياجات المجتمع السعودي بكافة فئاته.
- يتميز بالموقع المتميز في شمال غرب جدة في منطقة خليج سلمان بمساحة إجمالية 3,000,000 متر مربع.
- يتكون مشروع الضاحية السكنية من 25.000 وحدة سكنية يتم انشائها علي ثلاثة مراحل مختلفة.

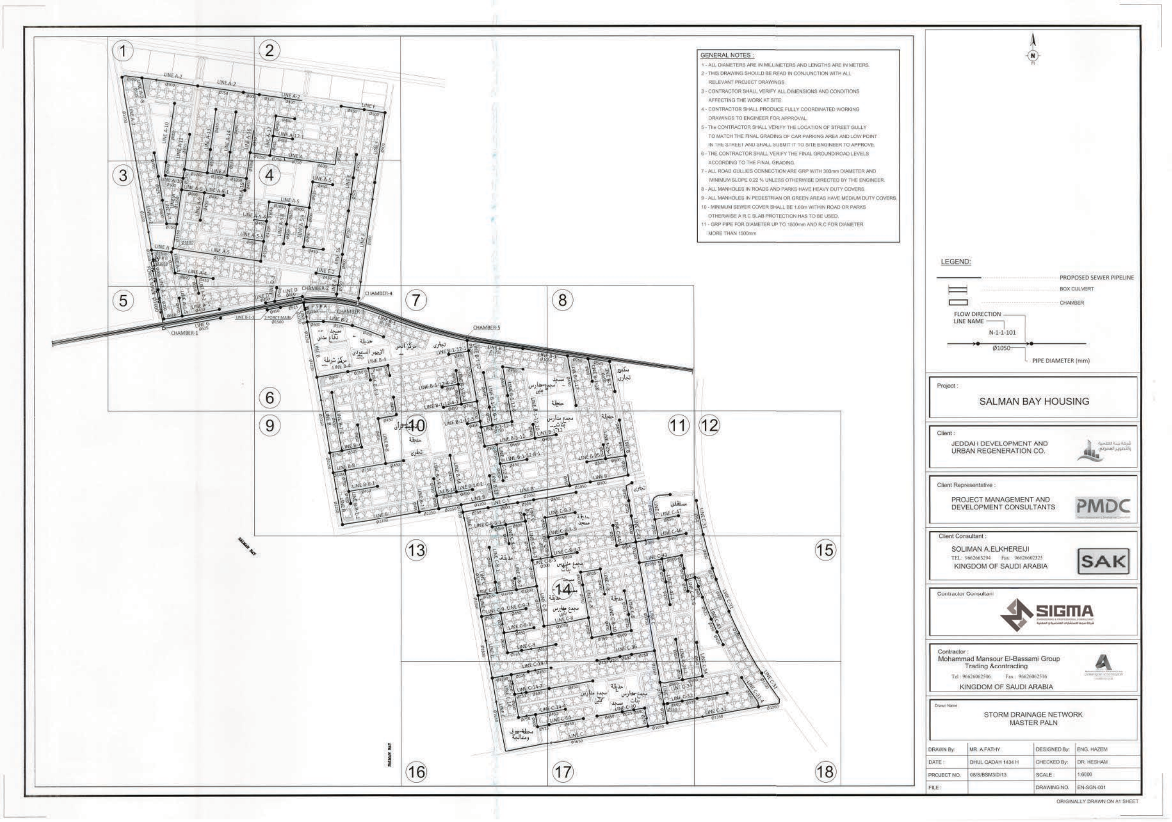
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

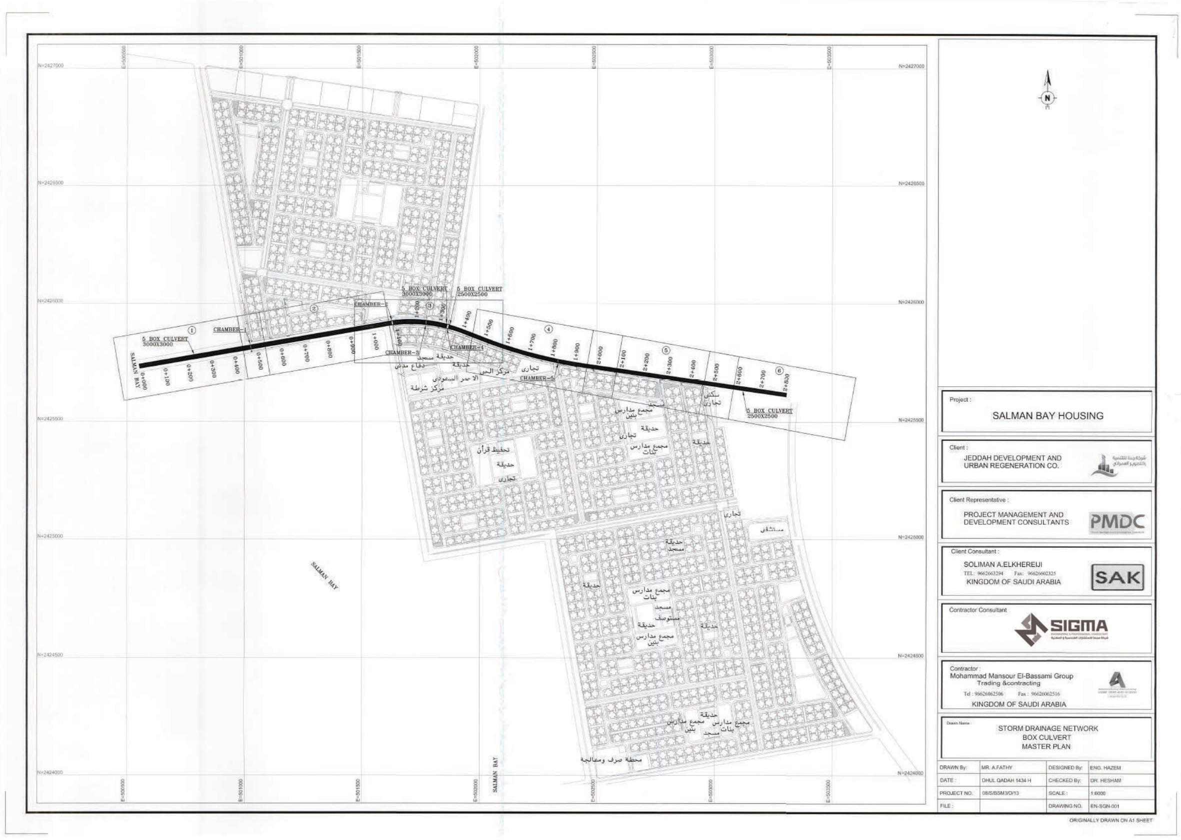
مخططات التصميم





مخططات التصميم





SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

الاشراف على تنفيذ المشروع

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

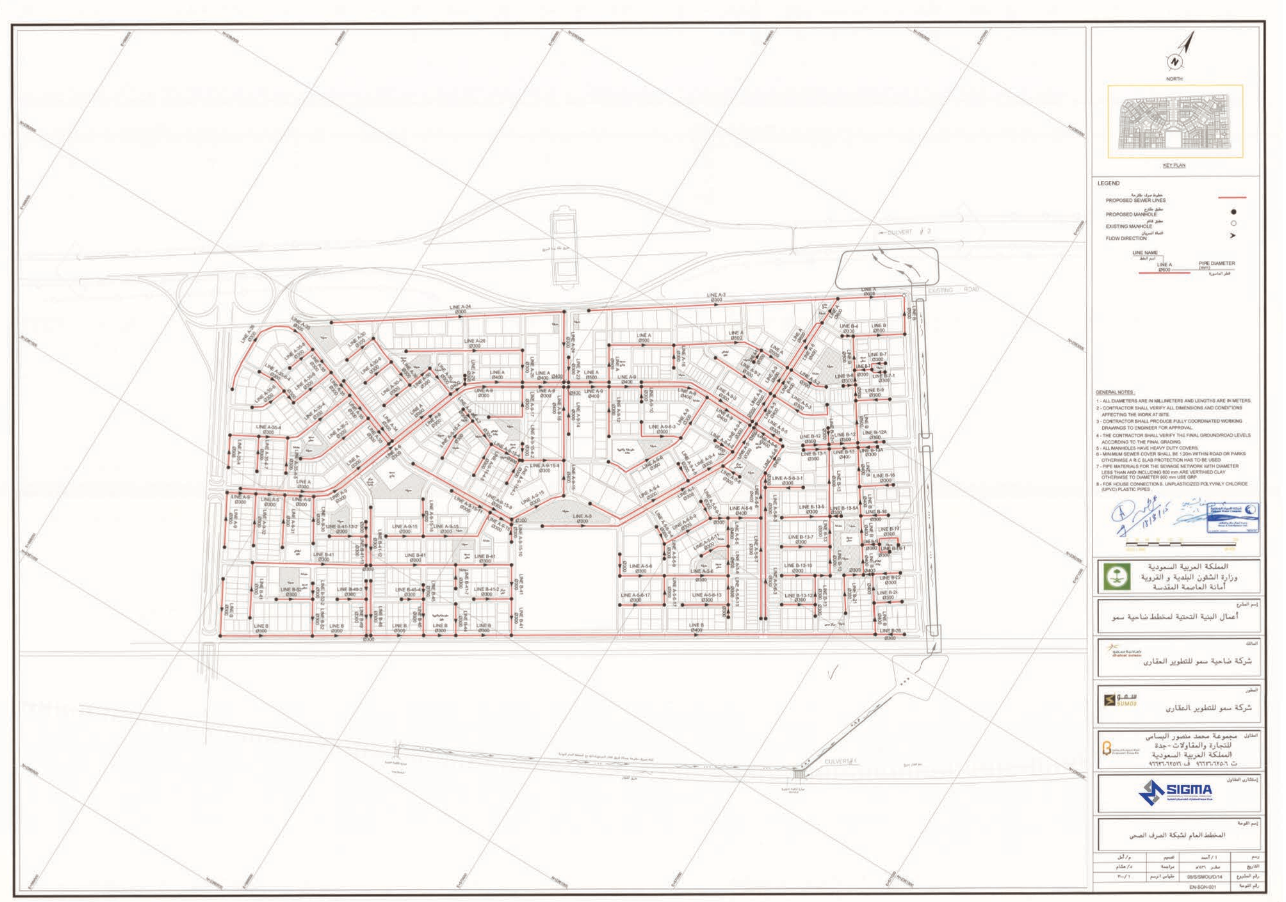
المشــروع	المـــالك	نطاق العمل
ضاحية سمو	شركة ضاحية سمو	تصميم جميع الشبكات والاشراف علي التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
مكة المكرمة	1,600,000 متر مربع	

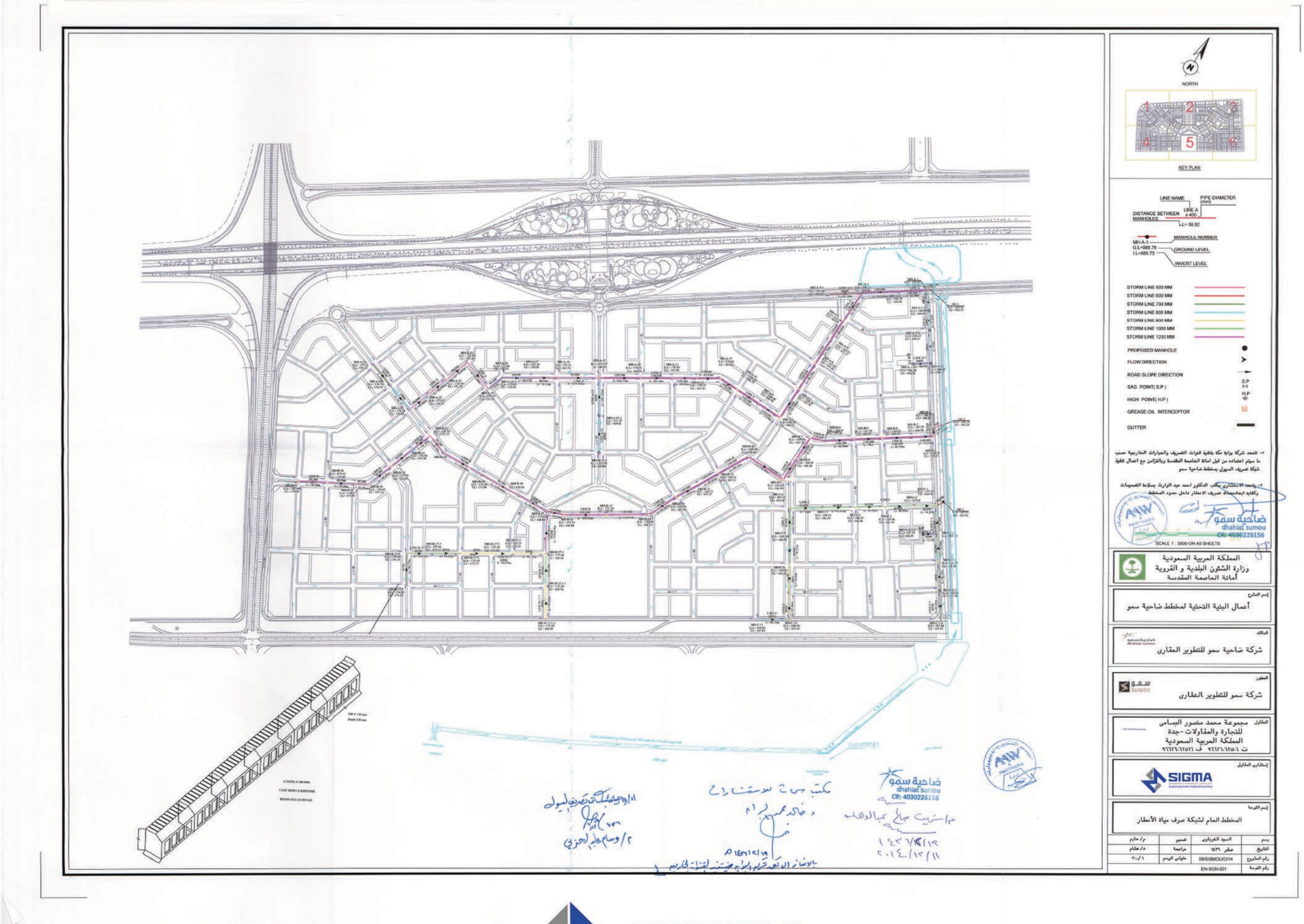
وصــف المــشروع:

- خطـط ضاحيـة سـمو هـو مخطـط ريـادي (تطويـر شـامل) يعتـبر نمـوذج مثـالي للمجمعـات السـكنية المتكاملـة ويتكـون مـن استعمالات أراضي سكنية (فلـل سـكنية، دبلكسـات، عمائـر سـكنية)، تجاريـة ، إداريـة ، ويقـدم عنـاصر الاحتياجـات الرئيسـية لسكان المشروع من مدارس وخدمات صحية ومساجد ومناطق ترفيهية ومناطق خضراء ومناطق مفتوحة.
- يقـع المـشروع في مدخـل مدينـة مكـة المكرمـة داخـل حـدود الحـرم الشريـف ممـا يكسـبه أهميـة روحانيـة ويتميـز المـشروع بسـهولة الوصوليـة مـن خـلال إطلالـة مبـاشرة عـلى طريـق جـدة مكـة السريـع ويعتـبر واجهـة اسـتقبال للحجـاج والمعتمريـن لبيت الله الحرام

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

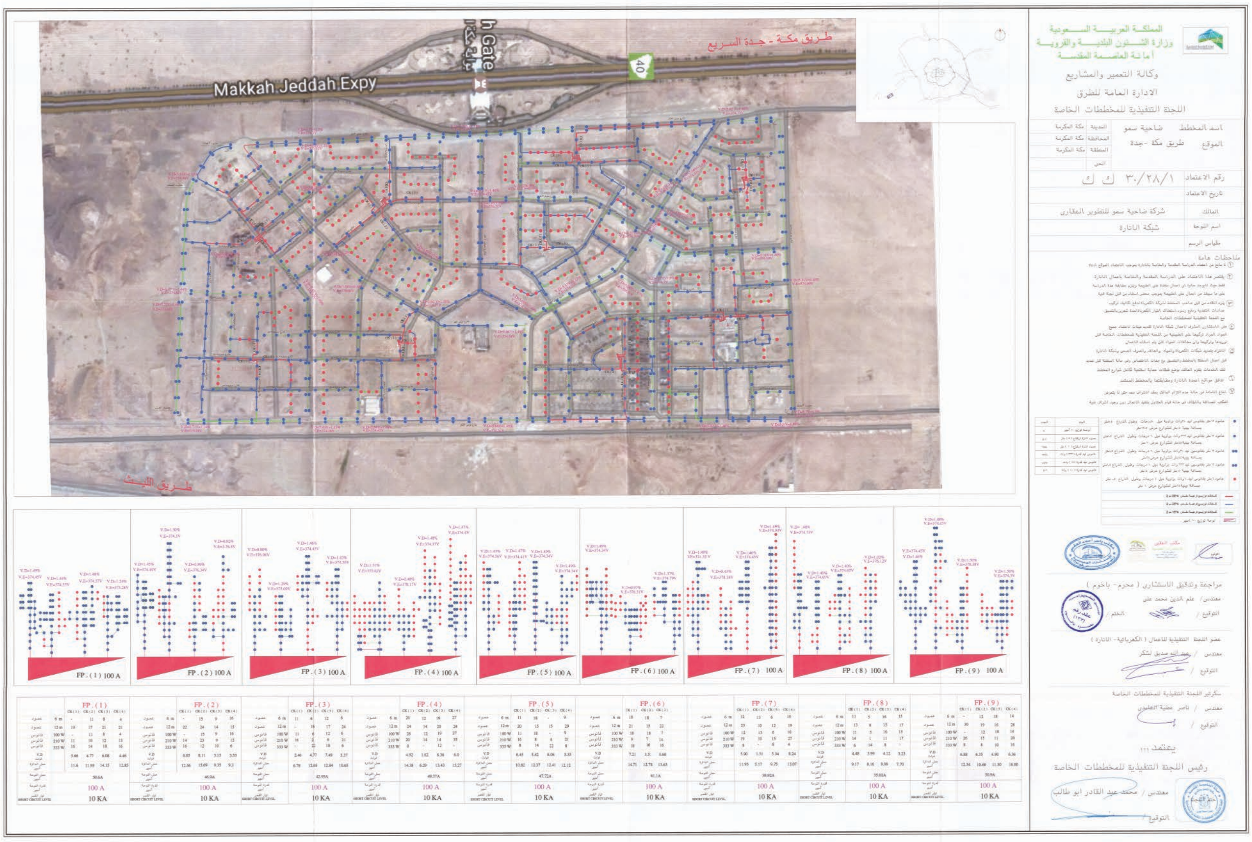
مخططات التصميم

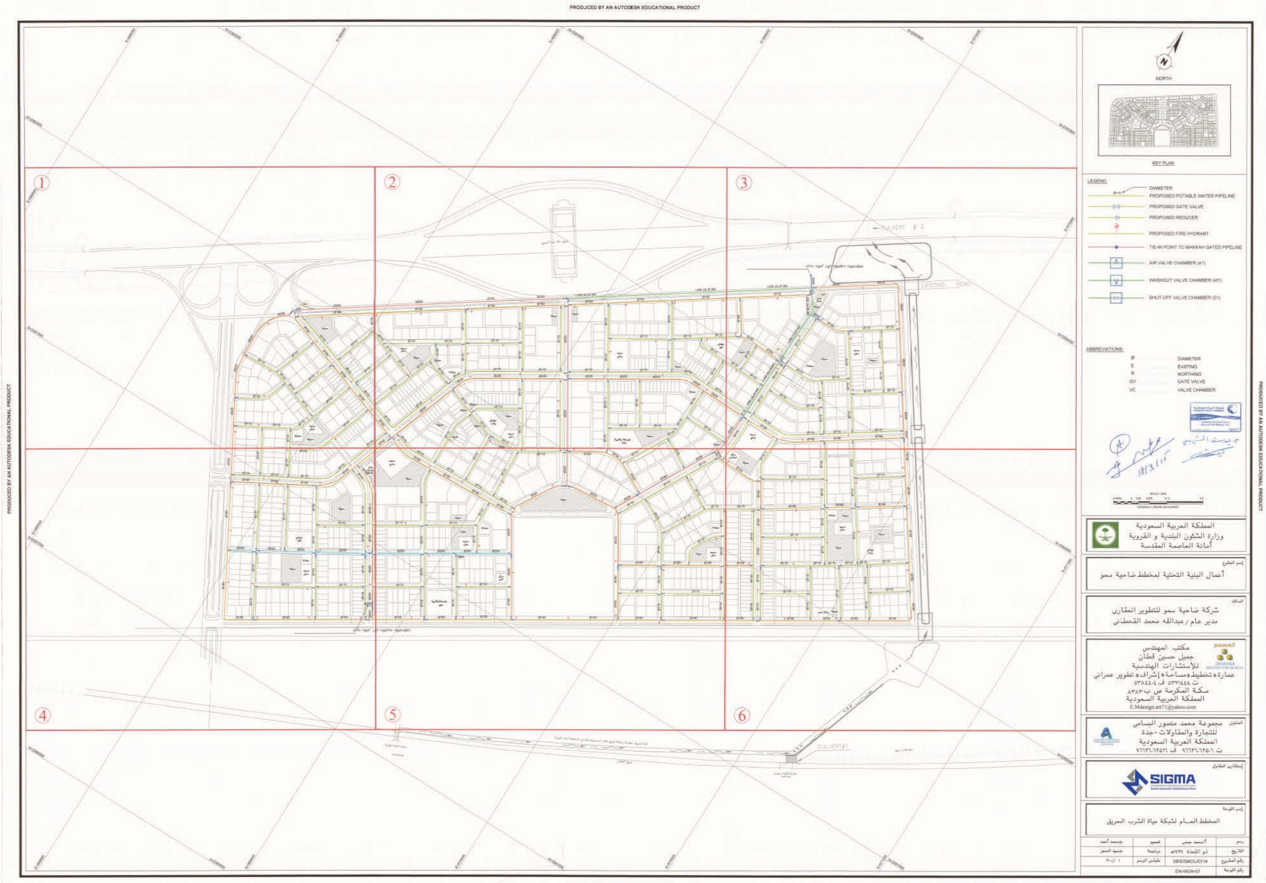




SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

مخططات التصميم





SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

الاشراف على تنفيذ المشروع

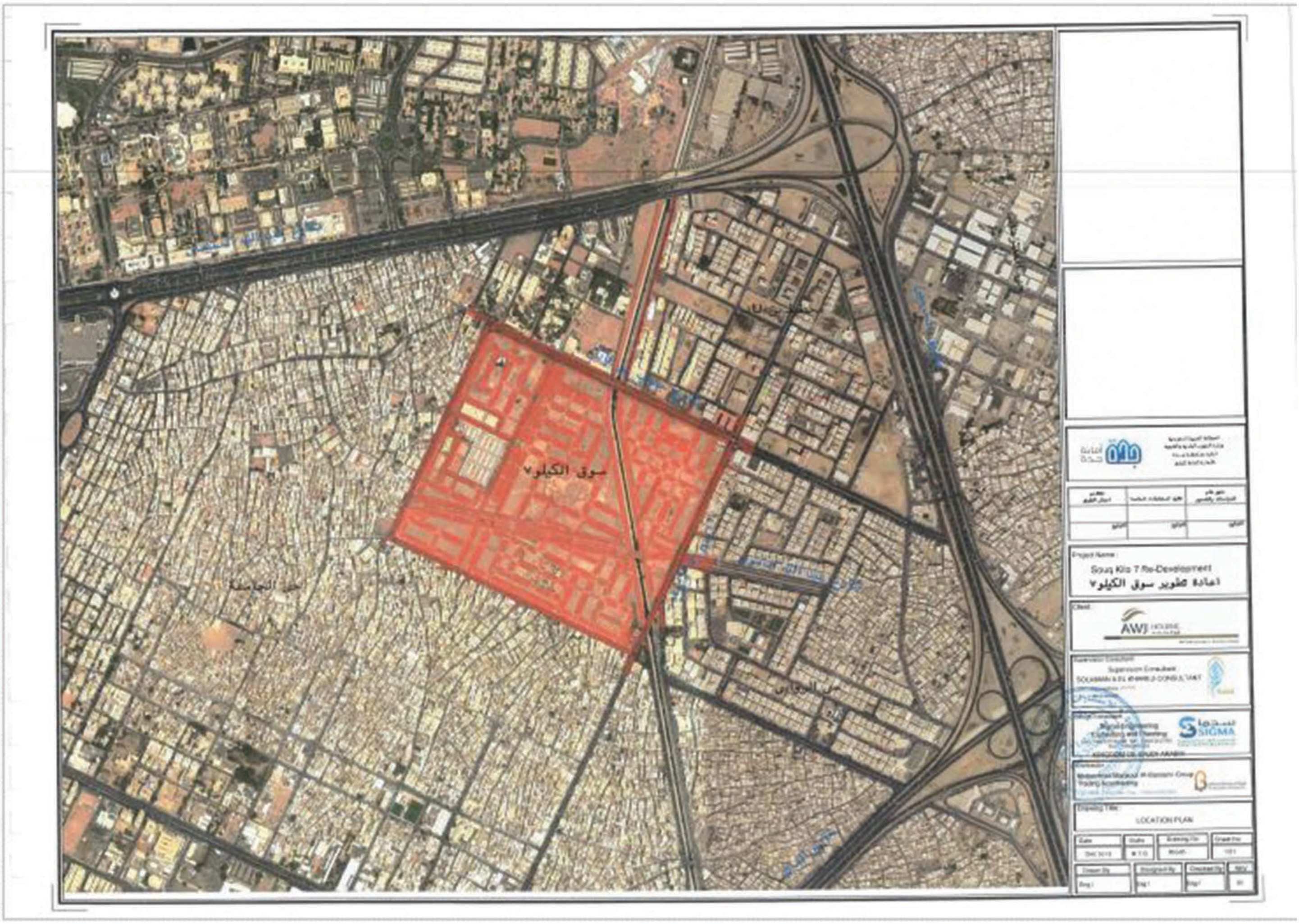
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

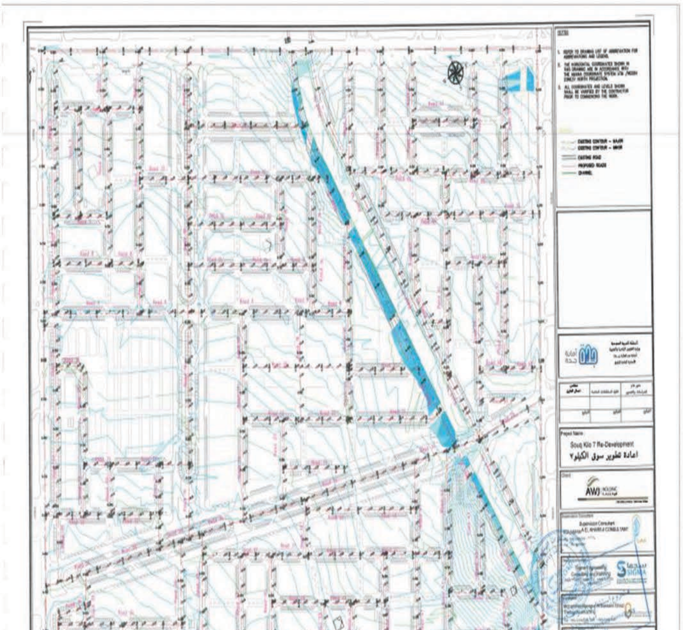
المشـــروع	المــــالك	نطاق العمل
سوق الكيلو 7	شركة أوج القابضة	تصميم جميع الشبكات والاشراف علي التنفيذ
مـوقع المــشروع	**المساحة**	
جدة	760,000 متر مربع	

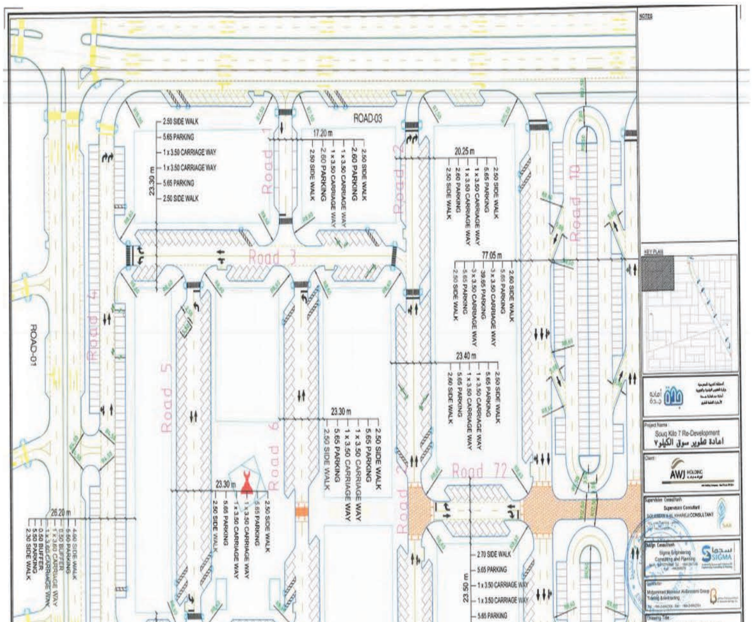
وصــف المــشروع:

- يقع مشروع سوق الكيلو 7 (بمنطقة الامير متعب) بحنوب جدة وهو من المواقع الحيوية خاصة في مجال التجارة والاستثمار.
- تم تكليف شركة سجما بعمل دراسة كاملة للمشروع لتطوير شبكات السوق القائم ضمن رؤية مكتب سعادة الامير متعب إلي تطوير السوق.
- تم تكليف شركة سجما للبدء في تصميم شبكات البنية التحتية الخاصة بالمشروع والاشراف علي تنفيذها.

مخططات التصميم







SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

الاشراف على تنفيذ المشروع

المشـــروع	المـــالك	نطاق العمل
مخططات المنح	أمانة محافظة جدة	تصميم جميع الشبكات والاشراف علي التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	1,700,000 متر مربع	

وصــف المــشروع:

* انطلاقا من رؤية المملكة 2030 إلي تطوير البنية التحية ورفع مستوي المعيشة في الاماكن العشوائية , تم تكليف مكتب سيجما بتصميم والاشراف علي تنفيذ مخطط تطوير الطرق بمنطقة القرنية التابعة لبرنامج (تطوير المنح

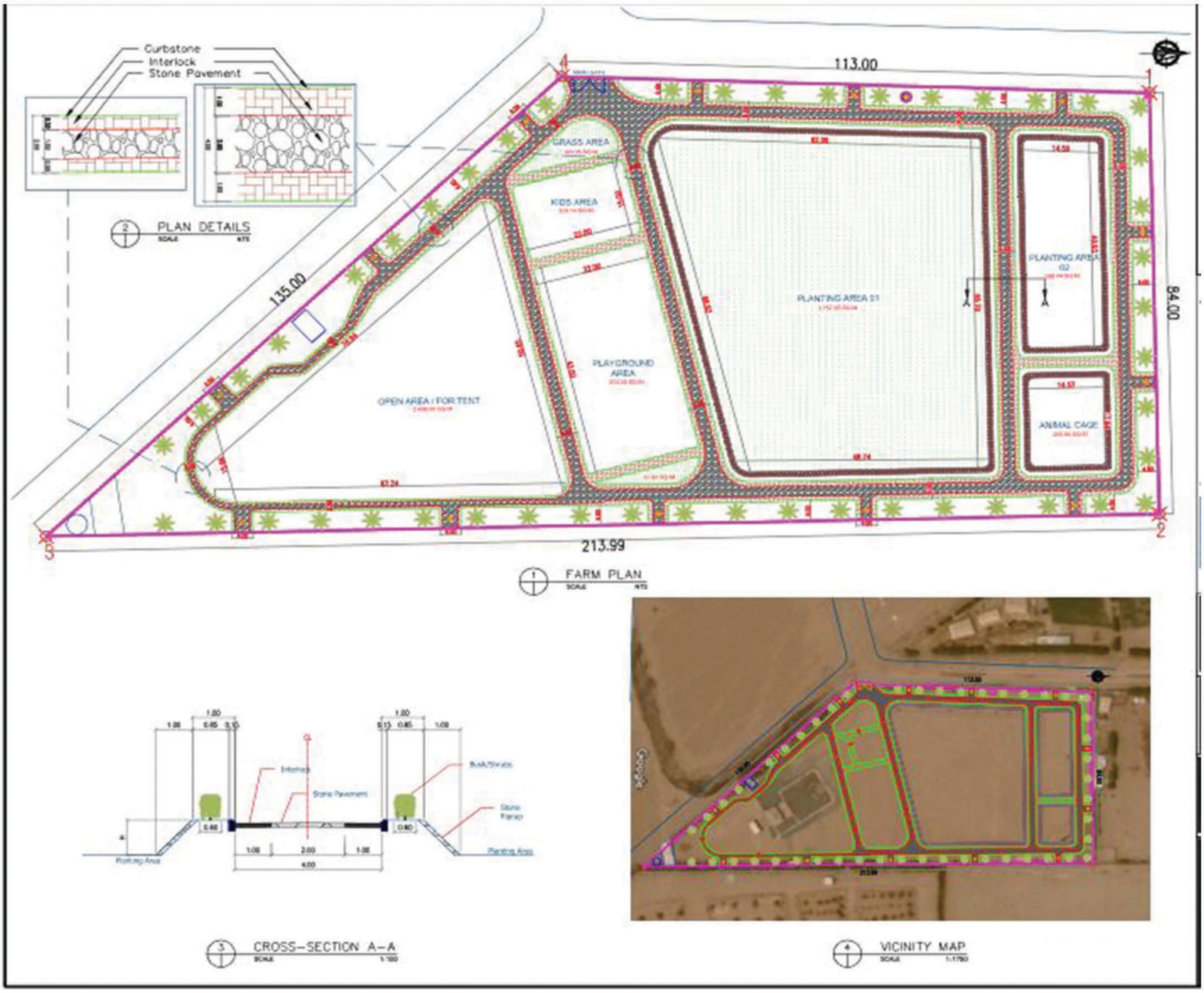
الاشراف على تنفيذ المشروع

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشـــروع	المـــالك	نطاق العمل
تصميم مزرعة م خليل الثقفي	م خليل الثقفي	تصميم شبكة الطرق والحدائق والاشراف على التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	7609 متر مربع.	

وصــف المــشروع:

- تقع مزرعة المهندس خليل الثقفي في المنطقة الغربية بمدينة جدة.
- طبيعة المشروع سكني ترفيهي.
- المساحة الاجمالية للمشروع 7609 متر مربع.
- تم تكليف شركة سجما للبدء في تصميم شبكات الطرق و الحدائق والتخطيط العام بالمشروع والاشراف علي تنفيذها.

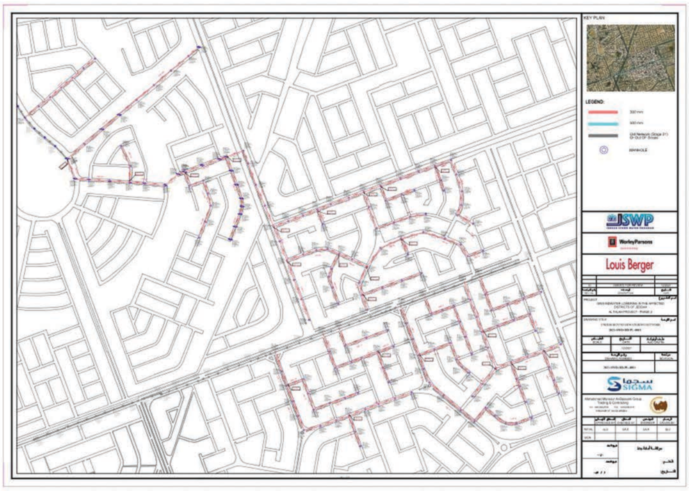


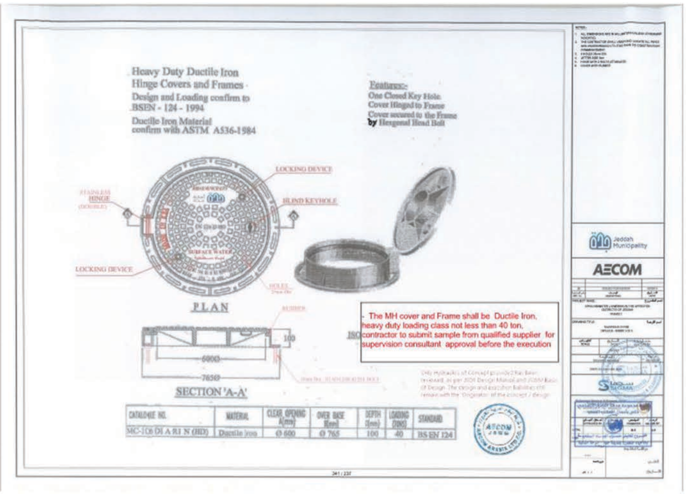
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

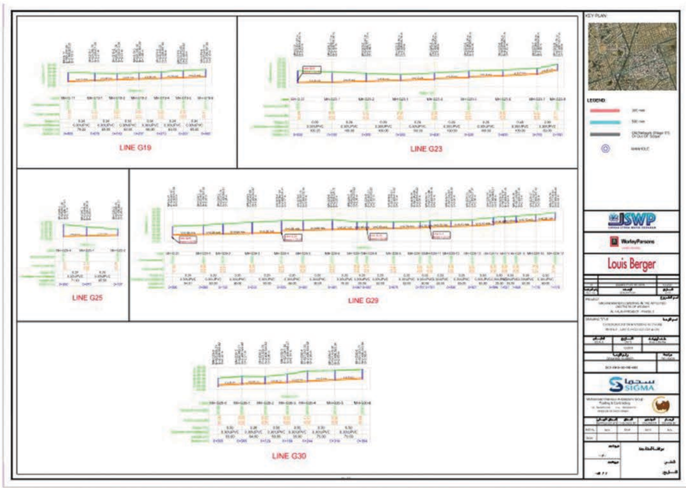
المشــروع	المــــالك	نطاق العمل
مشروع تخفيض منسوب المياه السطحية	أمانة محافظة جدة	الدراسات البيئية والهيدروليكية الخاصة بالشبكات في المشروع والاشراف علي التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	55,000 متر مربع	

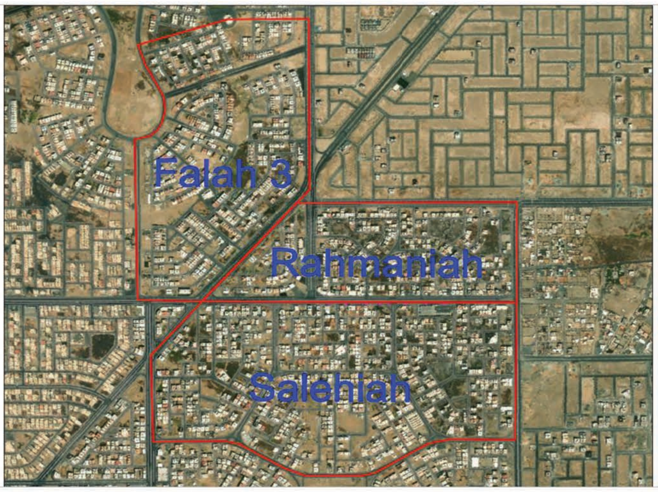
وصــف المــشروع:

- انطلاقا من رؤية وزارة الشئون البلدية والقروية لتحسين مستوي المعيش ورفع كفائة الشبكات الحالية تم طرح مشروع تخفيض منسوب المياه السطحية المرحلة (الأولي – الثانية - الثالثة) لخدمة أحياء (الحمدانية - الرحمانية – الصالحية - الفلاح - الكوثر).
- يهدف المشروع إلي تمديد شبكة من الانابيب المثقبة التي تعمل علي تخفيض منسوب المياه السطحية الناتجة من الامطار والمياه الجوفيه والتصرفات البشرية.
- تم تكليف شركة سجما للبدء في تصميم عمل الدراسات البيئية والهيدروليكية الخاصة بالشبكات في المشروع والاشراف علي تنفيذها.









SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

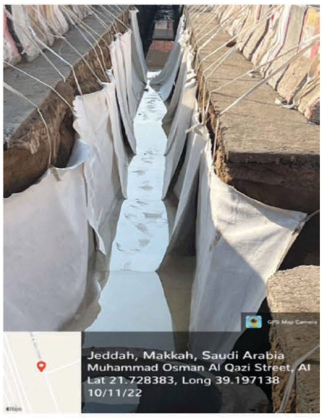
الاشراف على تنفيذ المشروع

MLG3 EXCAVATION AT LINE 9

MLG3 GEOTEXTILE AT LINE 9

MLG3 GRAVELLING-FILL AT LINE 9

MLG3 PIPE LAYING AT LINE 9



MLG3 GEOTEXTILE AT LINE 19

MLG3 GRAVELLING-FILL AT LINE 19

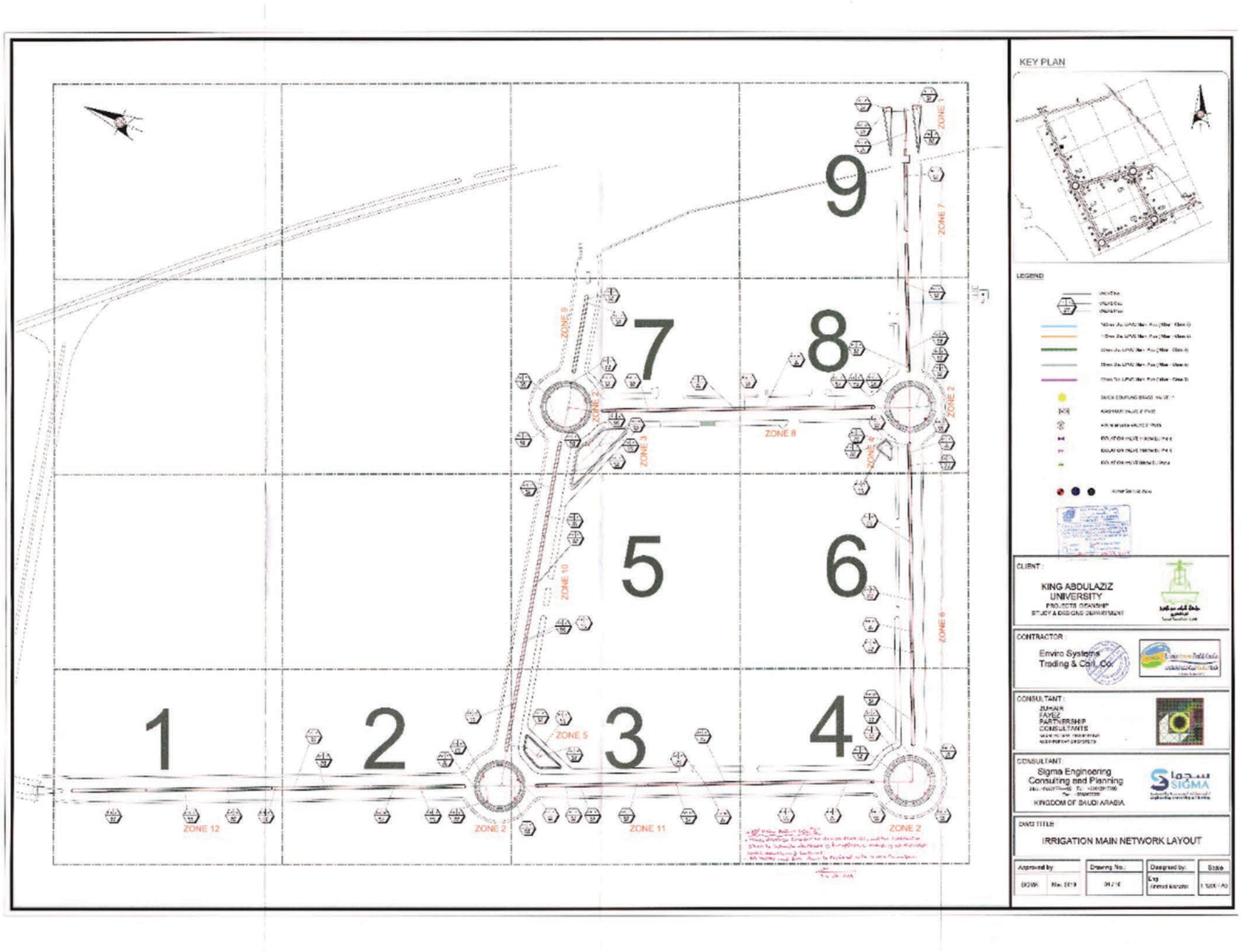
MLG3 EXCAVATION AT LINE 22

MLG3 GEOTEXTILE AT LINE 28

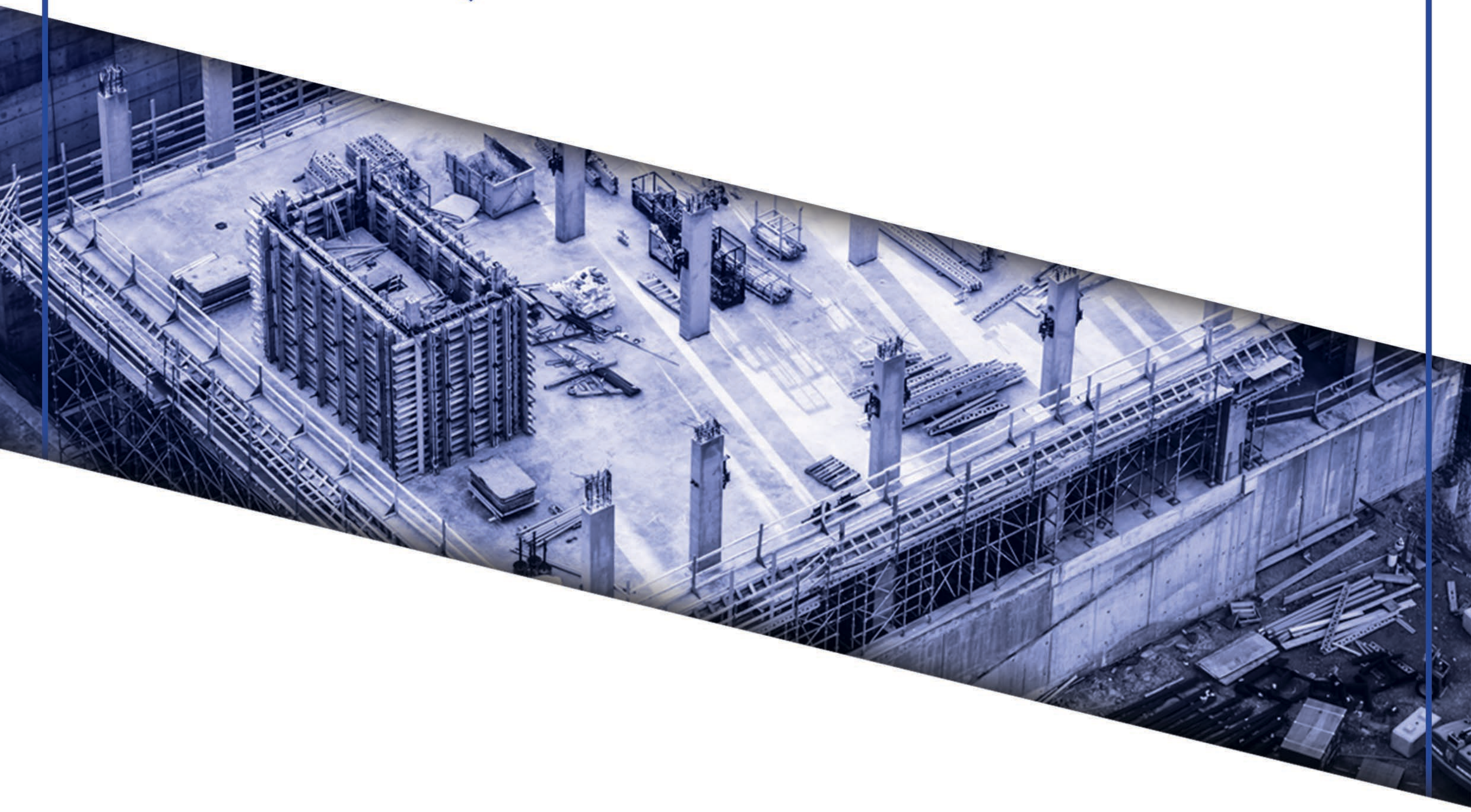
المشــروع	المـــالك	نطاق العمل
تصميم شبكة الري	جامعة الملك عبد العزيز	تصميم شبكة الري والحدائق والخزانات والاشراف على التنفيذ
مـوقع المــشروع	**المساحة**	
رابغ	2700 متر مربع	

وصــف المــشروع:

- تقع فرع جامعة الملك عبد العزيز في المنطقة الغربية من المملكة تحديد في مدينة رابغ.
- نظرا للتوسع الجديد بإجمالي مساحة 2,700 متر مربع في فرع الجامعة تم طرح مشروع تصميم شبكات الري والحدائق.
- تم تكليف شركة سجما للبدء في تصميم الشبكات بالمشروع والاشراف علي تنفيذها.



SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



ثانيا: المشاريع السكنية

المشــروع	المـــالك	نطاق العمل
كومباوند الرحمانية	شركة كابستون للتطوير العقاري	جميع التصميمات والتصميم الداخلى والديكور واشراف على التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	10924 متر مربع	

وصــف المــشروع:

كمبونـد سـكنى كامـل المرافـق وشـمولا بمناطـق ترفيهيـة و ضيافـة و مسـجد يعمـل كمنـارة سـكنية للمنطقـة و مصمـم عـلى الطـراز الكلاسـيكى العريـف ليتناسـب مـع الطبيعـة الراقيـة لساكنيةويشـمل عـدد 16 فيـلا خاصـة مربوطـة بالخلـف بممـر داخلى خدمى و من الامام مدخل خاص بكل فيلا لتحقيق الخصوصيةو الرفاهية

الموقع العام

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

النمـــــوذج

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

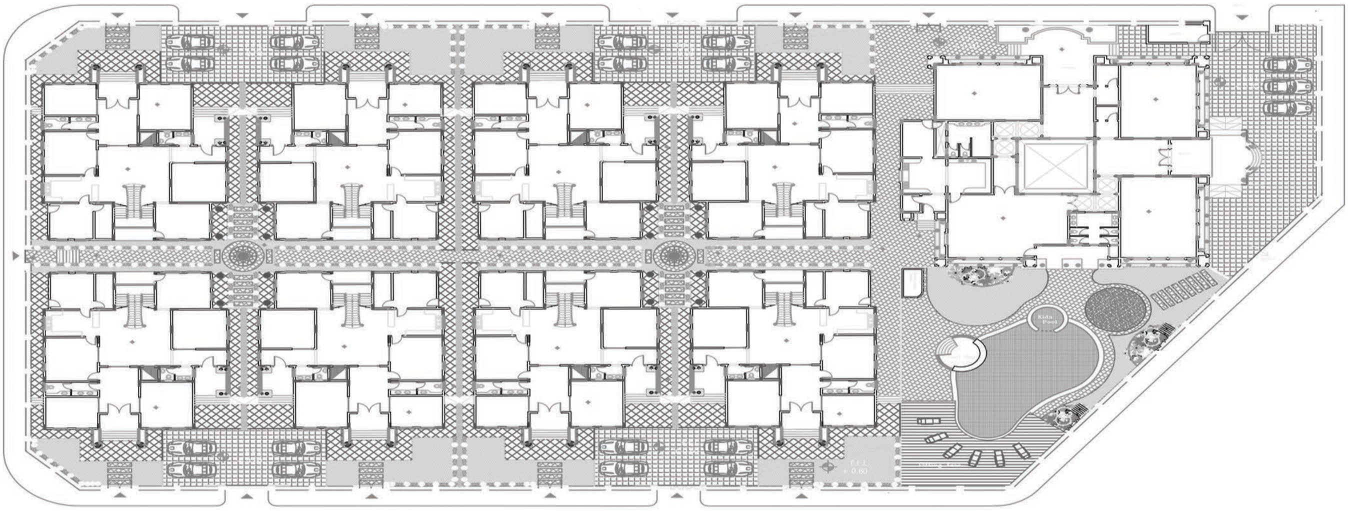
بيت الضيافة

تصميم الديكور

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

الاشراف على تنفيذ المشروع



SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشروع	المالك	نطاق العمل
فيلا سكنية	سعد المارق	جميع التصميمات والتصميم الداخلى والديكور واشراف على التنفيذ
موقع المشروع	المساحة	
جدة	850 متر	

وصف المشروع:

معالجة الوجهات من الدخول المباشر للشمس و الحماية منها بدرع تصميمى خارجى يعطى جمالا للواجهة ويحميها من التساقط الشمسو تم تكسير شكل الوجهات الجانبية لنفس المبدا

المشروع	المالك	نطاق العمل
عمارة سكنية	شركة قنديل للتطوير العقاري	جميع التصميمات المختلفة للمشروع
موقع المشروع	المساحة	
محافظة مرسي مطروح	300 متر	

وصف المشروع:

تصميم خارجى بسيط مودرن لجذب المستثمرين بالمنطقة وترى البحر بمنافذها و معالجتها البيئية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشــروع	المــالك	نطاق العمل
شقة سكنية	م/ نهلة جمعة	تصميم داخلي واشراف على التنفيذ
موقع المــشروع	المساحة	
حدائق أكتوبر	106 متر مربع	

وصــف المــشروع:

تصميم مودرن عصرى لوحدات داخلية بالتناغم مع الفرش

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشروع	المالك	نطاق العمل
فيلا سكنية خاصة	المكرم د/ حسين المطيري	جميع التصميمات
موقع المشروع	المساحة	
المدينة المنورة	500 متر مربع	

وصف المشروع:

التصميم المعمارى الحديث بالمدينة المنورةو هو تصميم فريد يتميز بتجانس اللوان والخامات مقومة للظروف الجوية و تداخل عناصر الطبيعة على بروز و ثنيات المبنى تبرز جمالة و تداخل علاقاتة

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشــروع	المـــالك	نطاق العمل
فندق كلاسيك لاريسا امبريال	شركة بينيوس أس	التصميم الانشائي
مـوقع المــشروع	المساحة	
لاريسا -اليونان	20974 متر مربع	

وصــف المــشروع:

التصميـم الانشـائي للمـشروع وهـو عبـاره عـن فنـدق خمـس نجـوم يتكـون المبـنى الرئيـسي مـن دور تحت الارض و4 اداور فوق الارض

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشروع	المالك	نطاق العمل
فيلا سكنية (المشاعل)	م/ حازم العتيبى	جميع التصميمات والتصميم الداخلى والديكور واشراف على التنفيذ
موقع المشروع	المساحة	
جدة	600 متر مربع	

وصف المشروع:

تصميم خارجى بطراز مودرن يناسب روية البحر بكورنيش جدةلاتاحة روية البحر بتصميم مفتوح بين البيئة الداخلية و الخارجية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

تصميم الديكور

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

تصميم الديكور

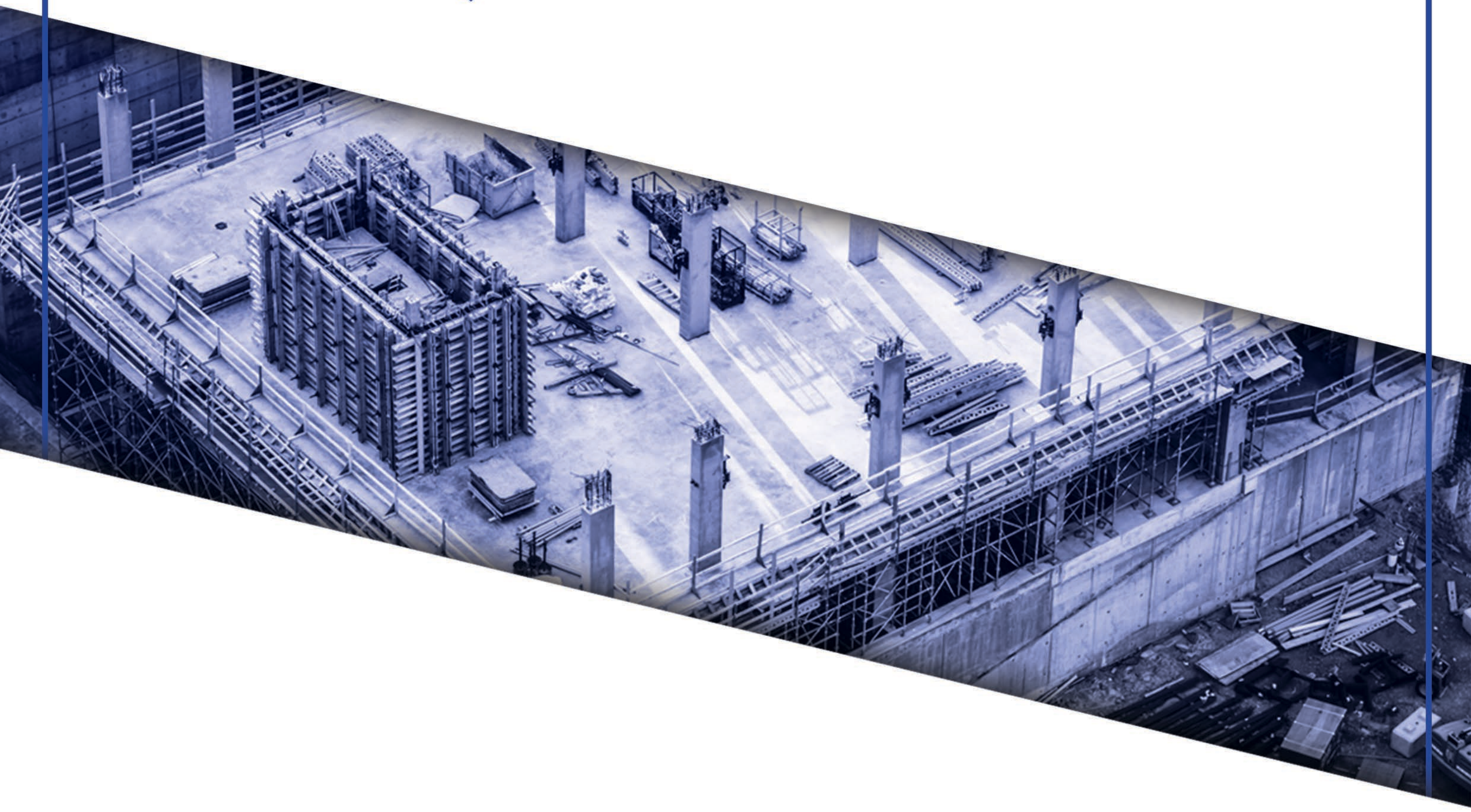
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

تصميم الديكور

SIGMA

ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT

شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



ثالثا: المشاريع التجارية والترفيهية

المشــروع	المــالك	نطاق العمل
منتزه الشامية الترفيهي	شركة كابستون للتطوير العقارى	التخطيط والتصميم المعمارى
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	46الف فدان	

<u>وصــف المــشروع:</u>

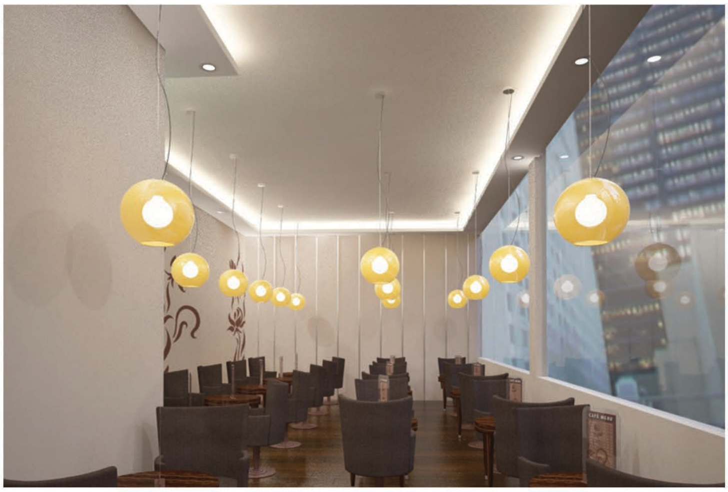
مـشروع ترفيهـى لخدمـة اليـوم الواحـد كامـل الالعـاب و المرافـق و الخدمـات العامـة و قاعـة الاحتفالات و السكن السومى

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشـــروع	المــــالك	نطاق العمل
كافية ريالستو	شركة قهوة الروقان	جميع التصميمات والتصميم الداخلى والديكور واشراف على التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	100 متر مربع	

وصــف المــشروع:

كافية لخدمة السائحين بكورنيش جدة متعدد الخدمات برؤية خاصة للبحر



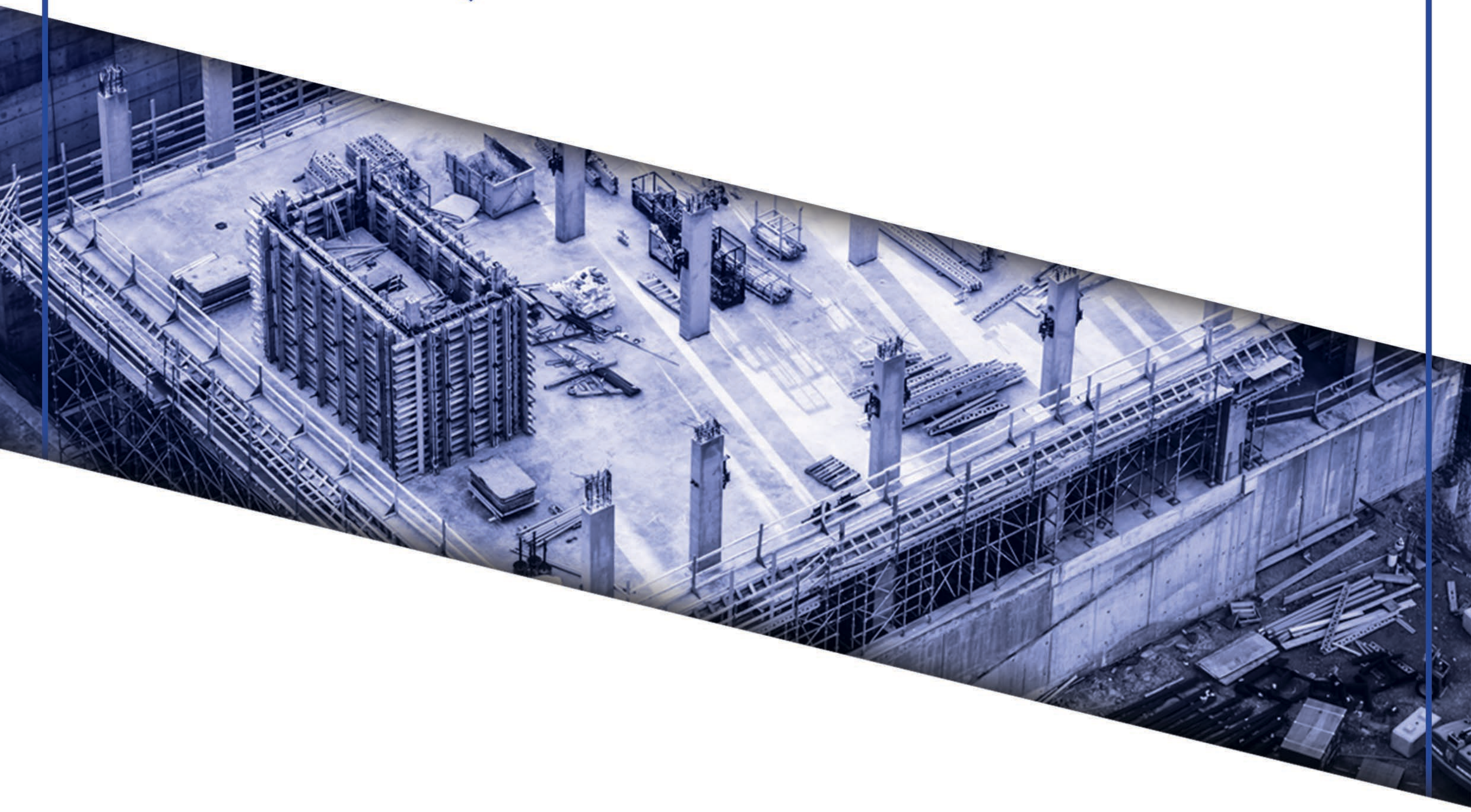
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشـــروع	المـــالك	نطاق العمل
كافية روقان فرع مصر باكتوبر	شركة قهوة الروقان	جميع التصميمات والتصميم الداخلى والديكور واشراف على التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
جدة	115 متر مربع	

وصـــف المـــشروع:

كافية و مطعم شركة الروقان بمصر لخدمات منطقة اكتوبر

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

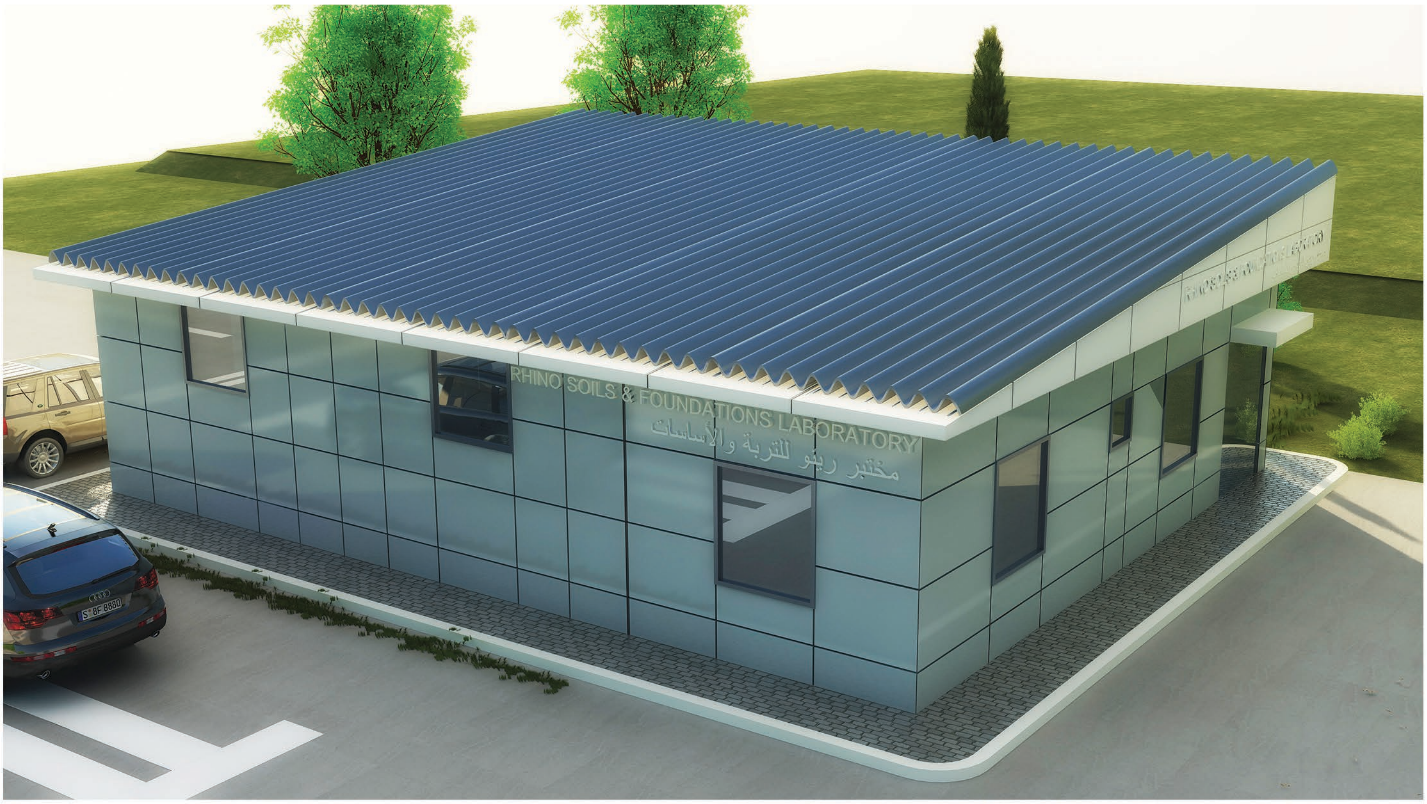


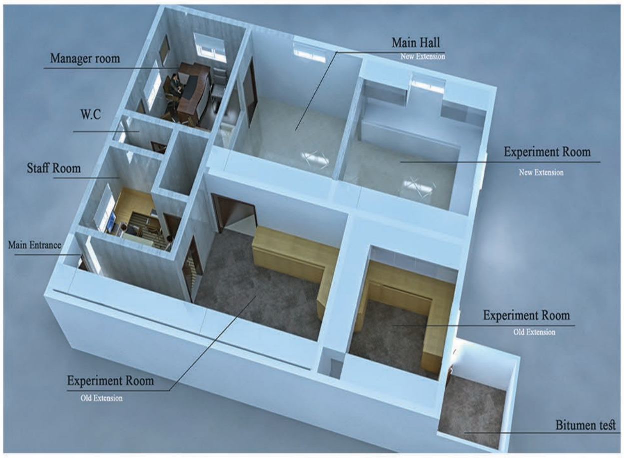
رابعا: المشاريع الصناعية

المشــروع	المــالك	نطاق العمل
مختبر مصنع الخرسانة	شركة رينــو الصناعية	جميع التصميمات واشراف على التنفيذ
موقع المــشروع	المساحة	
جدة	127 متر مربع	

وصــف المــشروع:

معمل لاختبار اداء الخرسانة مصحوبا بمكاتب ادارية بتصميم حديث و تجاليد معدنية





SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

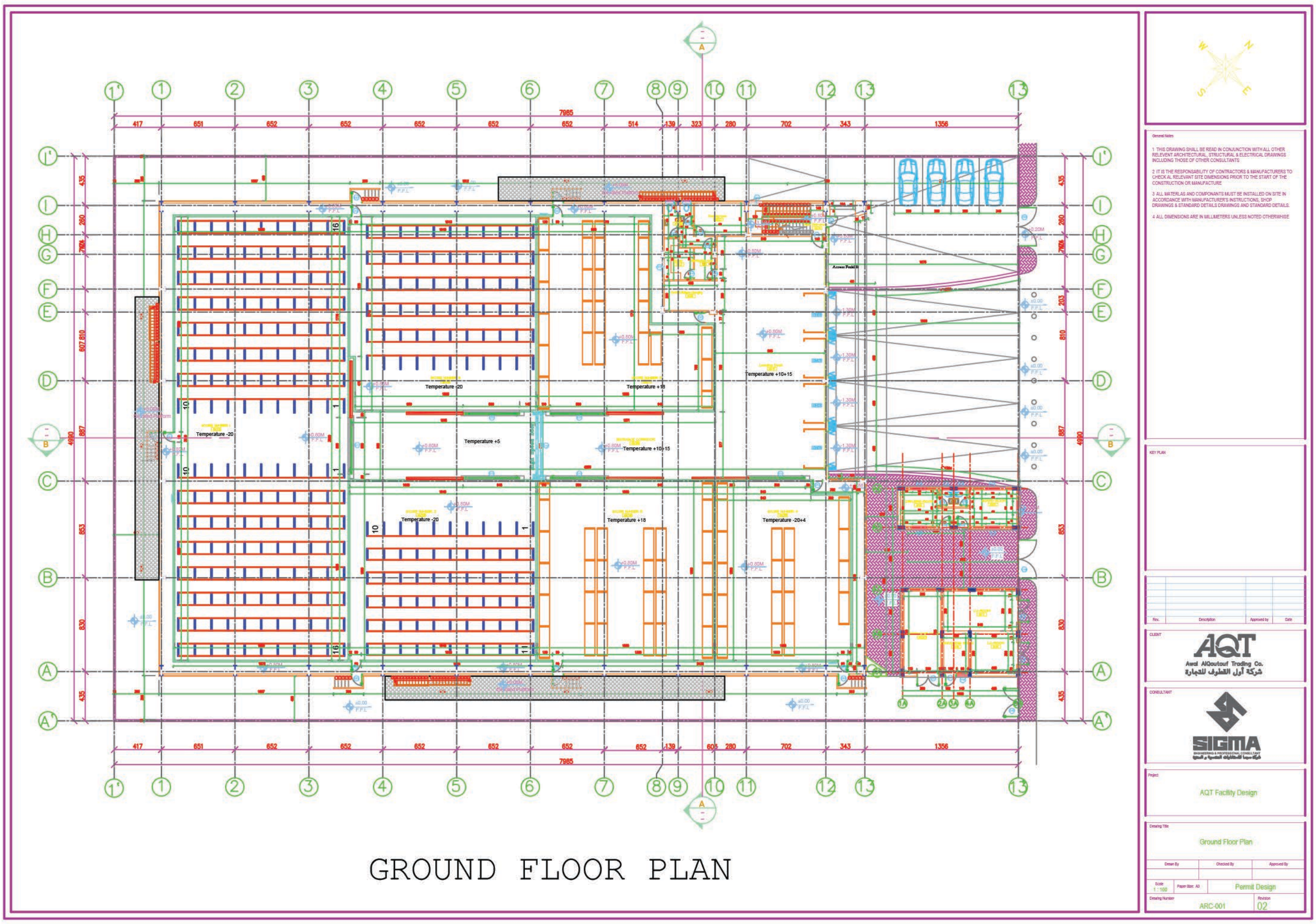
المشــروع	المــالك	نطاق العمل
اول قطوف للتجارة	شركة أول القطوف للتجارة	جميع التصميمات واشراف على التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
الرياض	4000 متر مربع	

وصــف المــشروع:

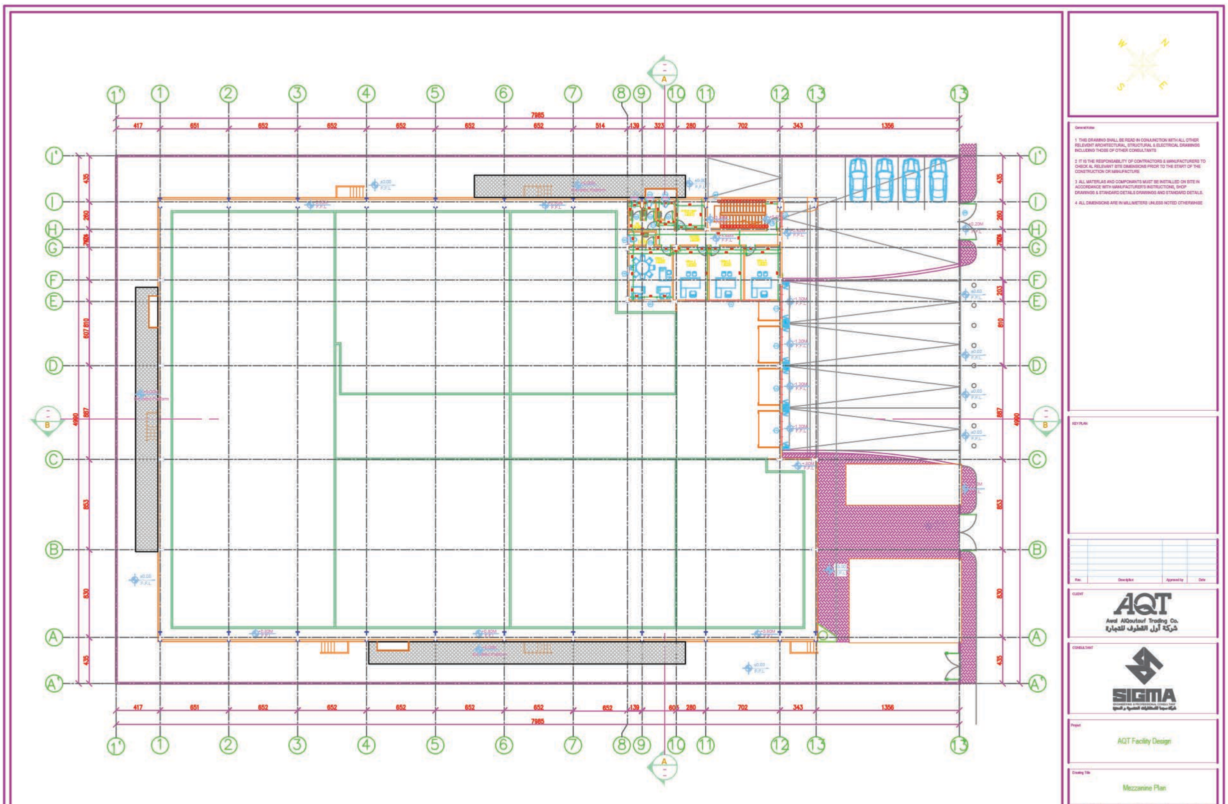
مـشروع ثلاجـات للاغذيـة بدرجـات حـرارة معينـة تـم عمـل التصميـم ليتناسـب مـع حركـة دخـول و خروج المستودعات بتصميم فريد و توفير متطلبات الامن الغذائى و الصناعى

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

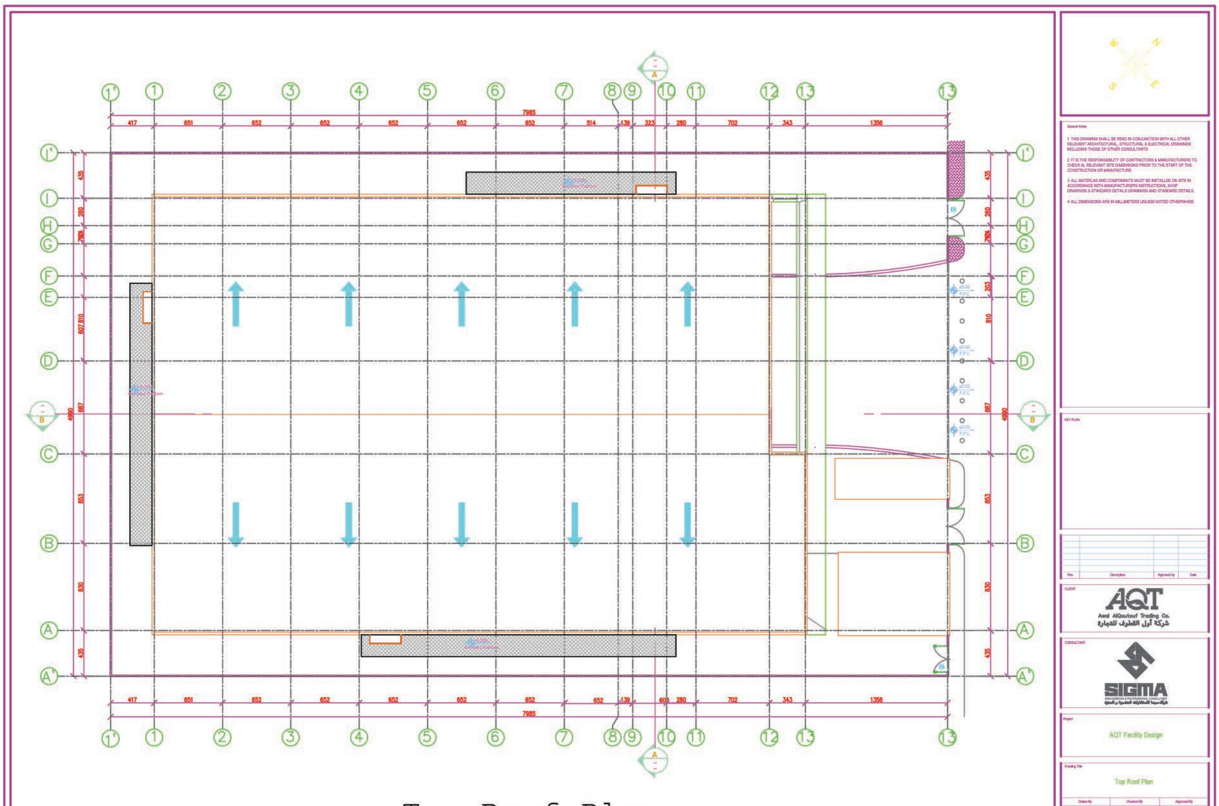
مخططات التصميم



مخططات التصميم



Mezzanine PLAN



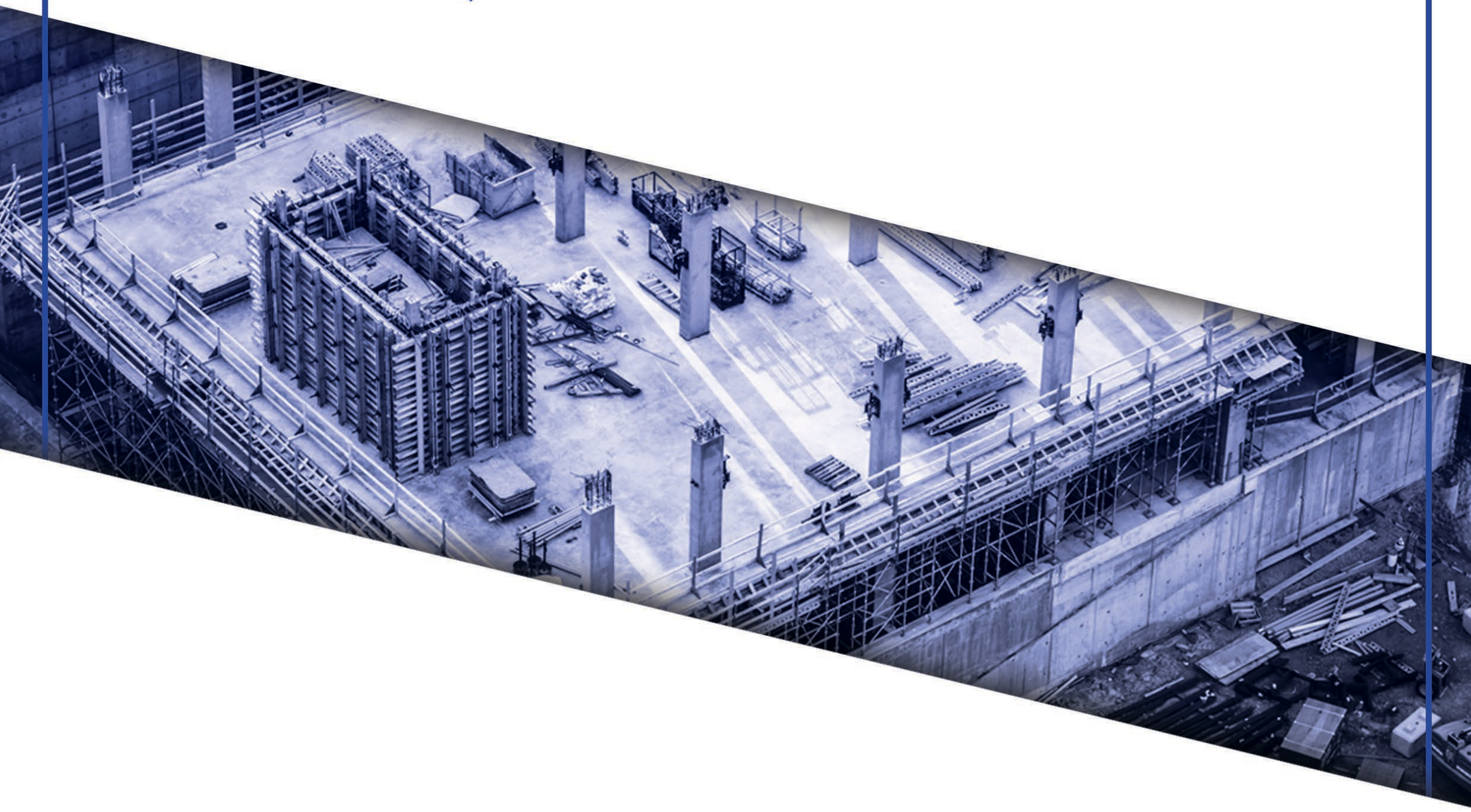
Top Roof Plan

المشروع	المالك	نطاق العمل
مستودعات قطارات المترو	شركة باول للانظمة الكهربائية	التفاصيل الانشائية للمشروع
موقع المشروع	المساحة	
اليونان	26500 متر مربع	

وصف المشروع:

التصميم الانشائى لمستودع قطارات المترو وتقديم كافة التفاصيل الانشائية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



خامسا: المشـاريع الإدارية

المشـــروع	المـــالك	نطاق العمل
مبنى إداري شركة سيجما	شركة سيجما	جميع التصميمات والتصميم الداخلى واشراف على التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
الرياض	415 متر مربع	

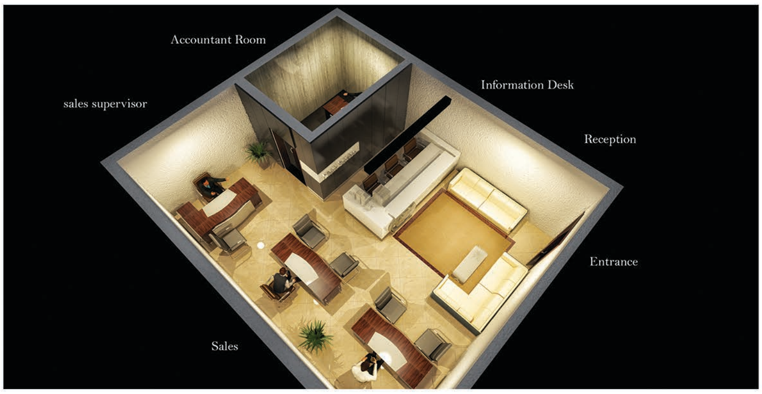
وصــف المــشروع:

مركز استقبال و خدمة عملاء بتصميم مجرد وبسيط لخدمة العملاء و رد غلي الاستفسارات

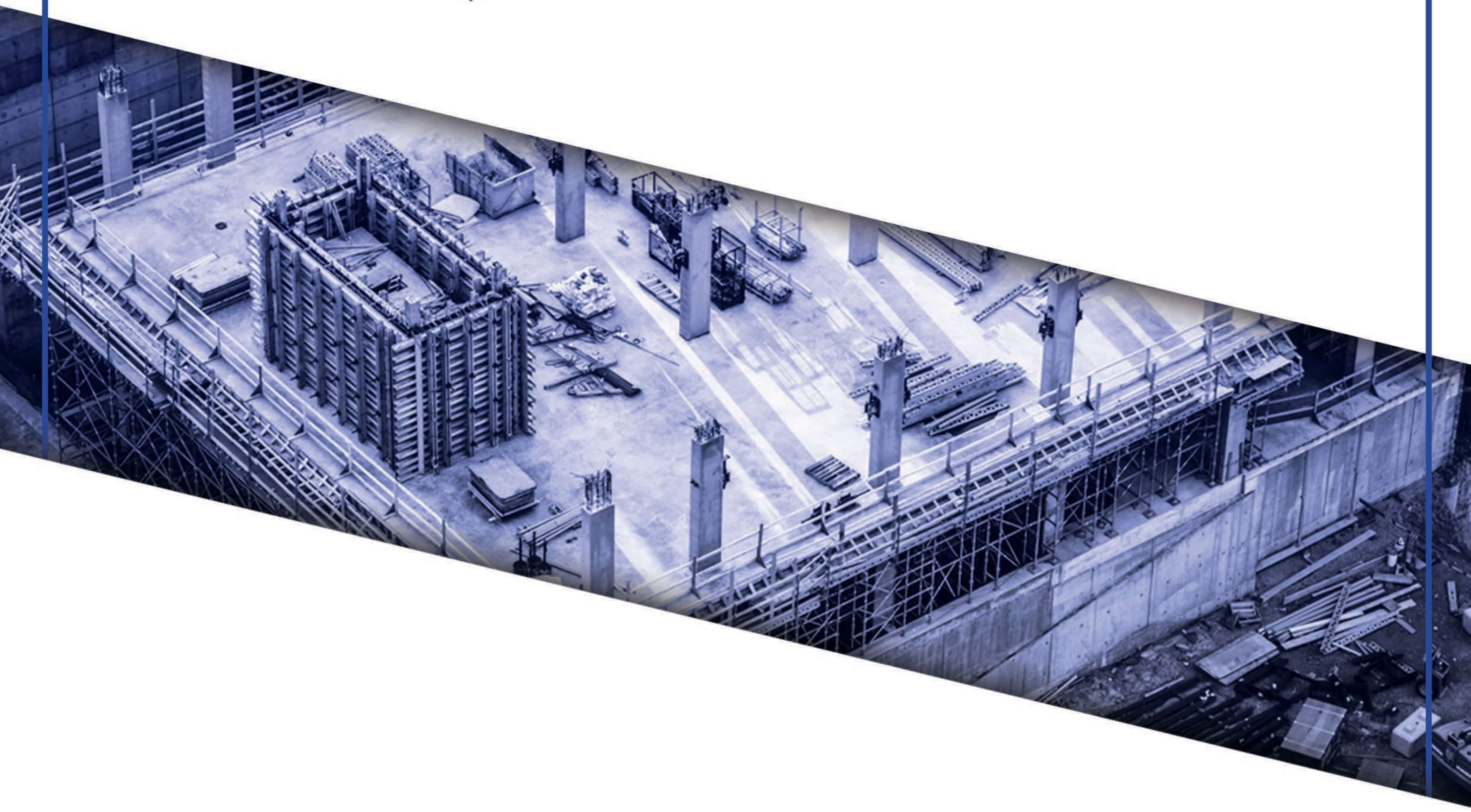
المشـــروع	المـــالك	نطاق العمل
مركز خدمة عملاء الليث	شركة رينـــو الصناعية	جميع التصميمات والتصميم الداخلى واشراف على التنفيذ
مـوقع المــشروع	المساحة	
الليث	100 متر مربع	

وصــف المــشروع:

مركز استقبال و خدمة عملاء بتصميم مجرد وبسيط لخدمة العملاء و رد الاستفسارات



SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

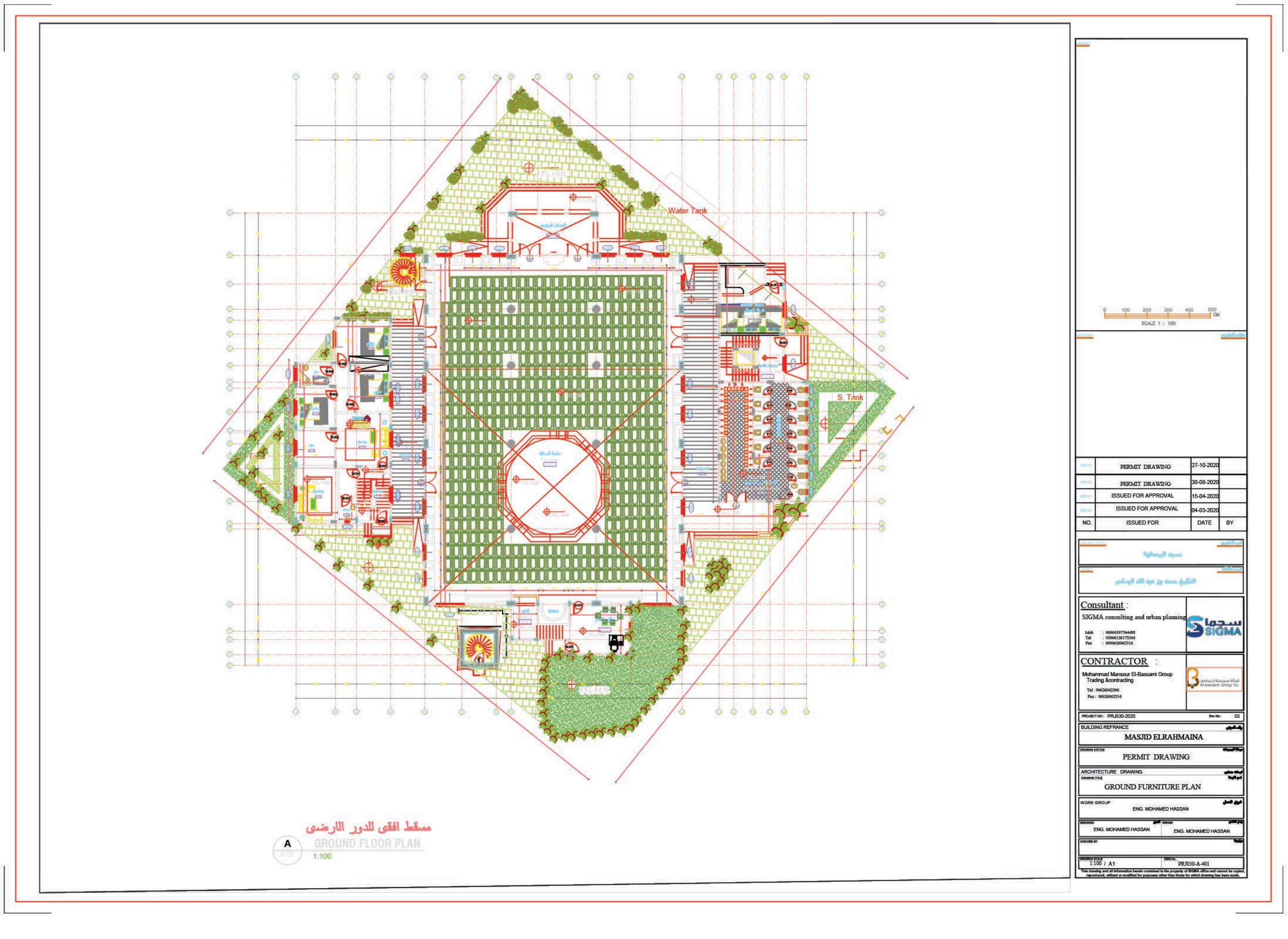


سادسا: المساجد

المشروع	المالك	نطاق العمل
مسجد الرحمانية	شركة كابستون للتطوير العقاري	جميع التصميمات والتصميم الداخلى واشراف على التنفيذ
موقع المشروع	المساحة	
جدة	10924 متر مربع	

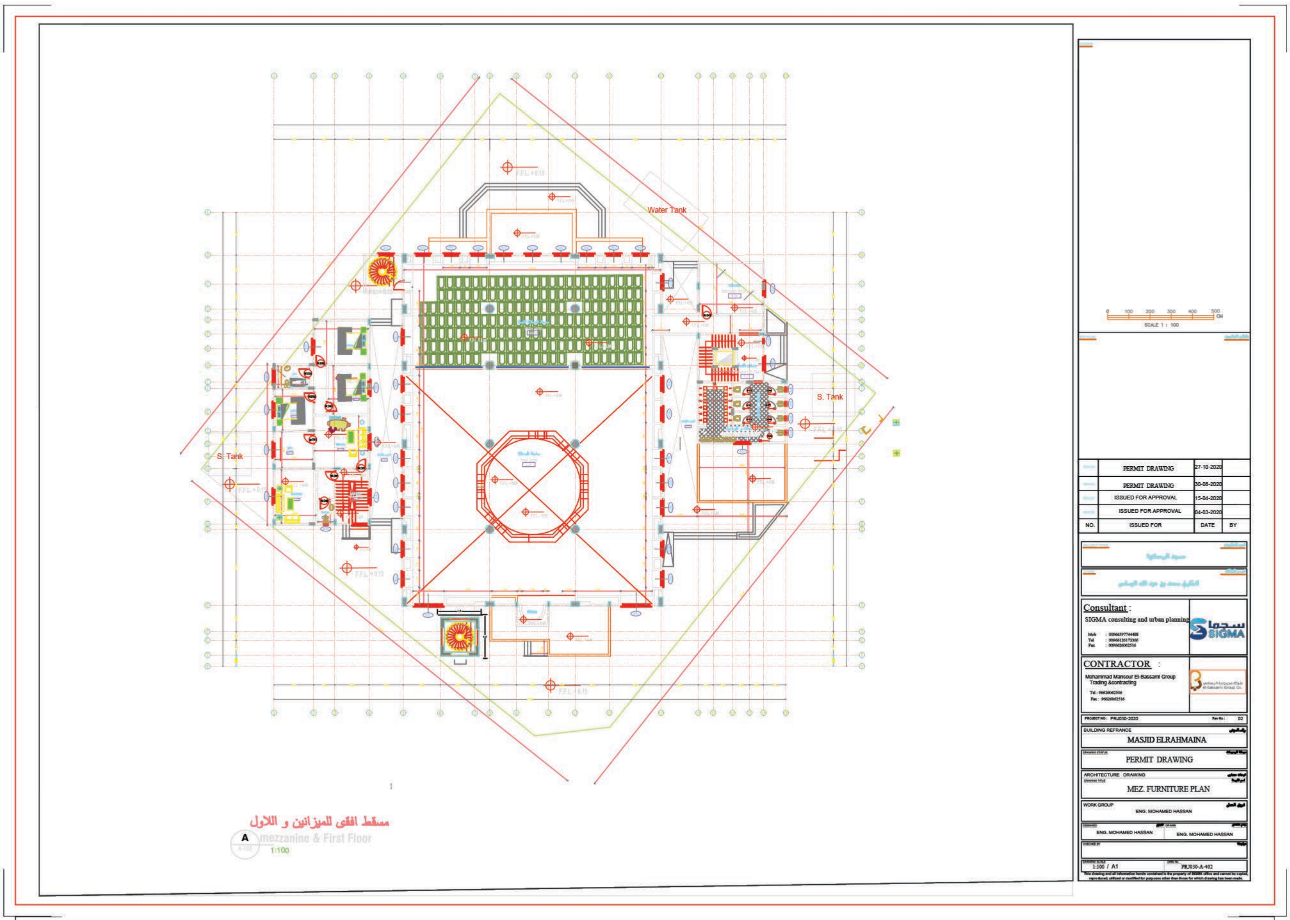
وصف المشروع:

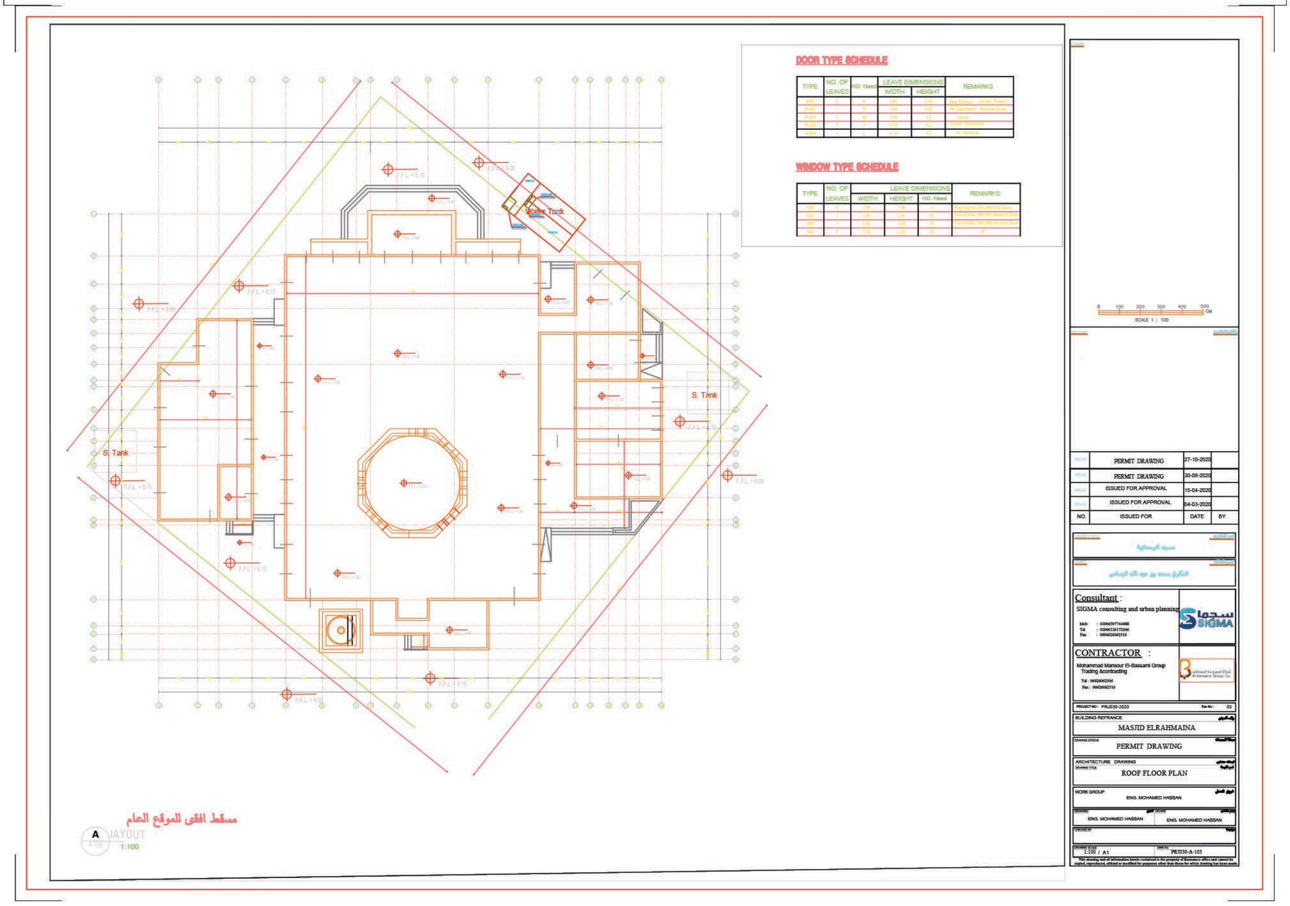
المسجد الخاص بكمبوند الرحمانية و الذى يعمل لخدمة المنطقة المحيطة ملحق بة سكن للمؤذن و سكن العاملين بخدمة الكمبوند



SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

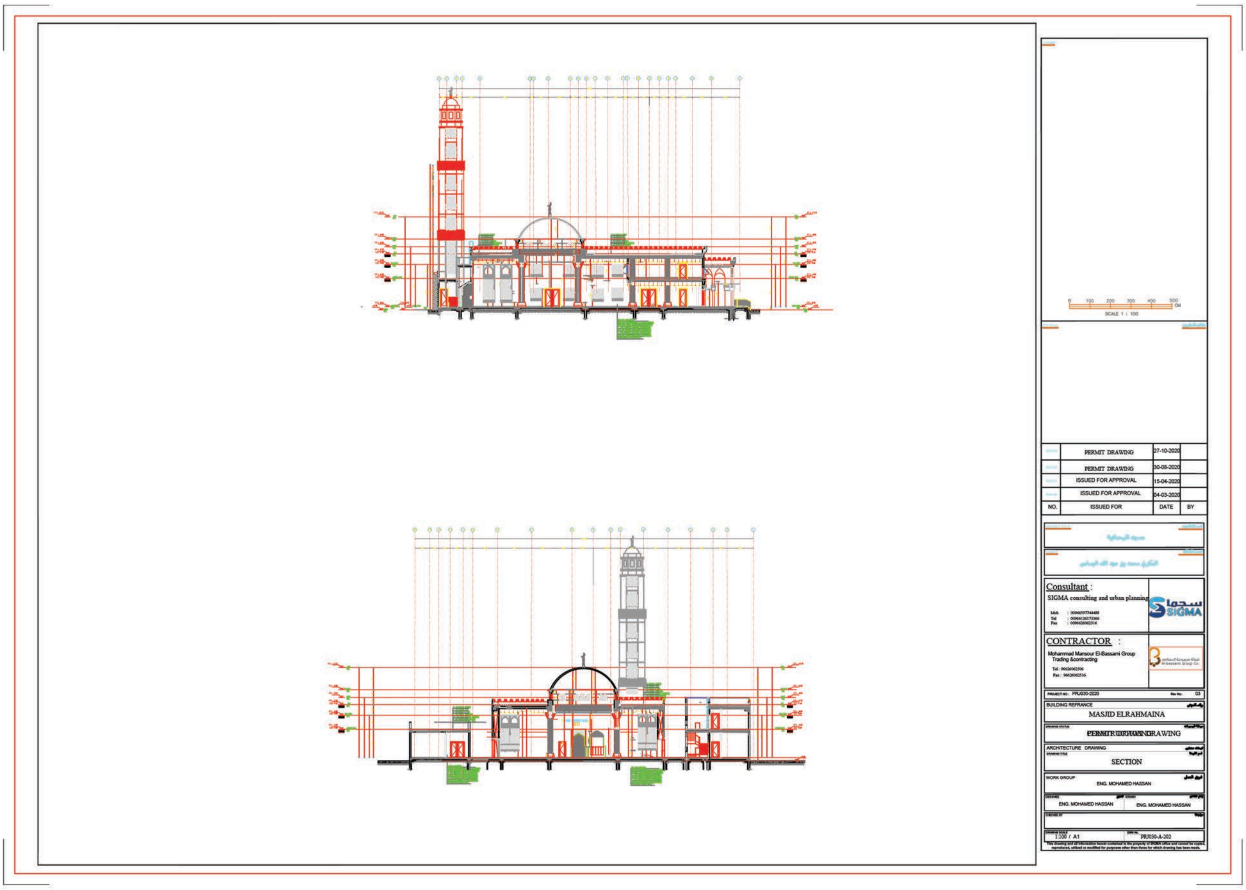
مخططات التصميم

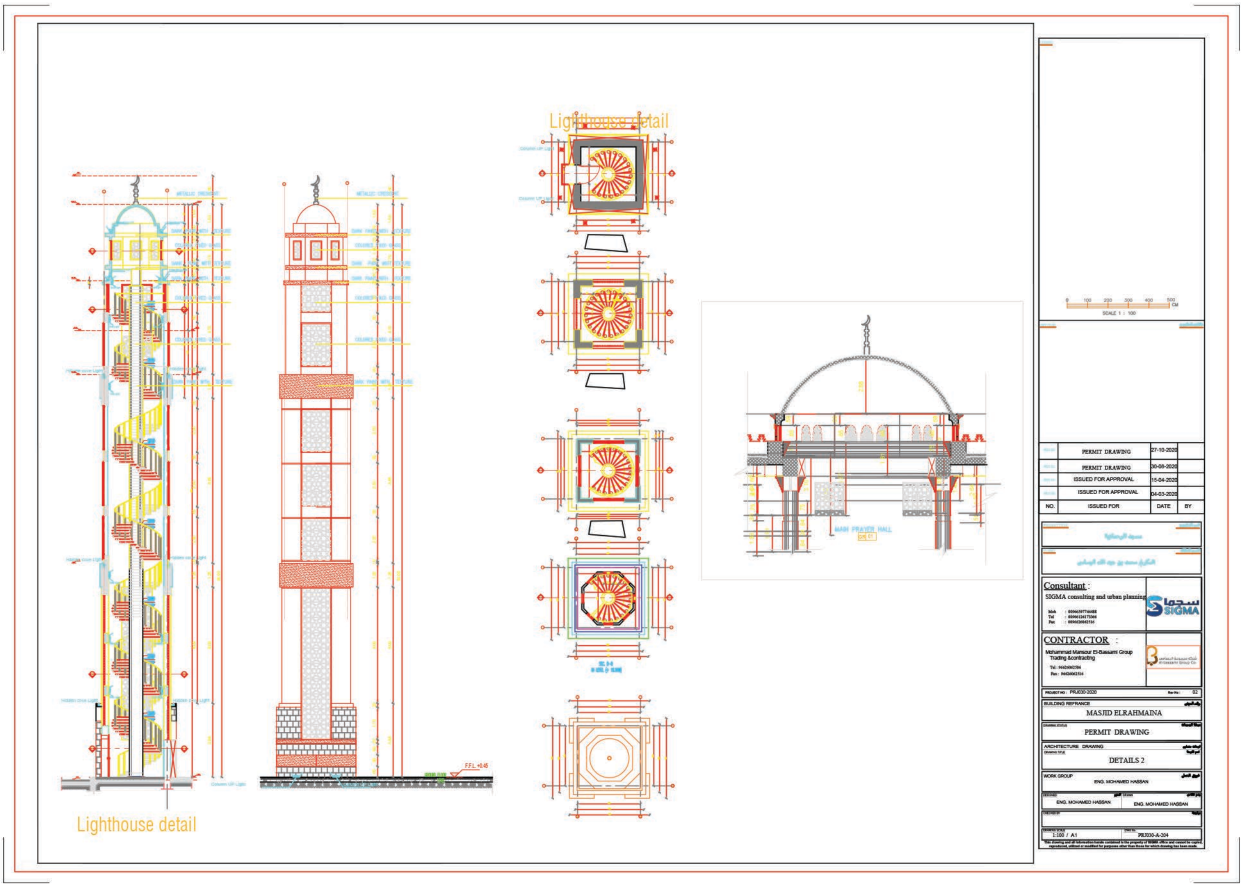




SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

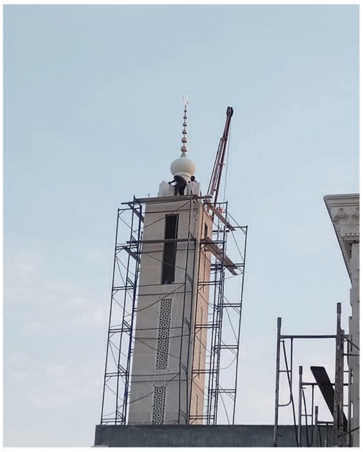
مخططات التصميم





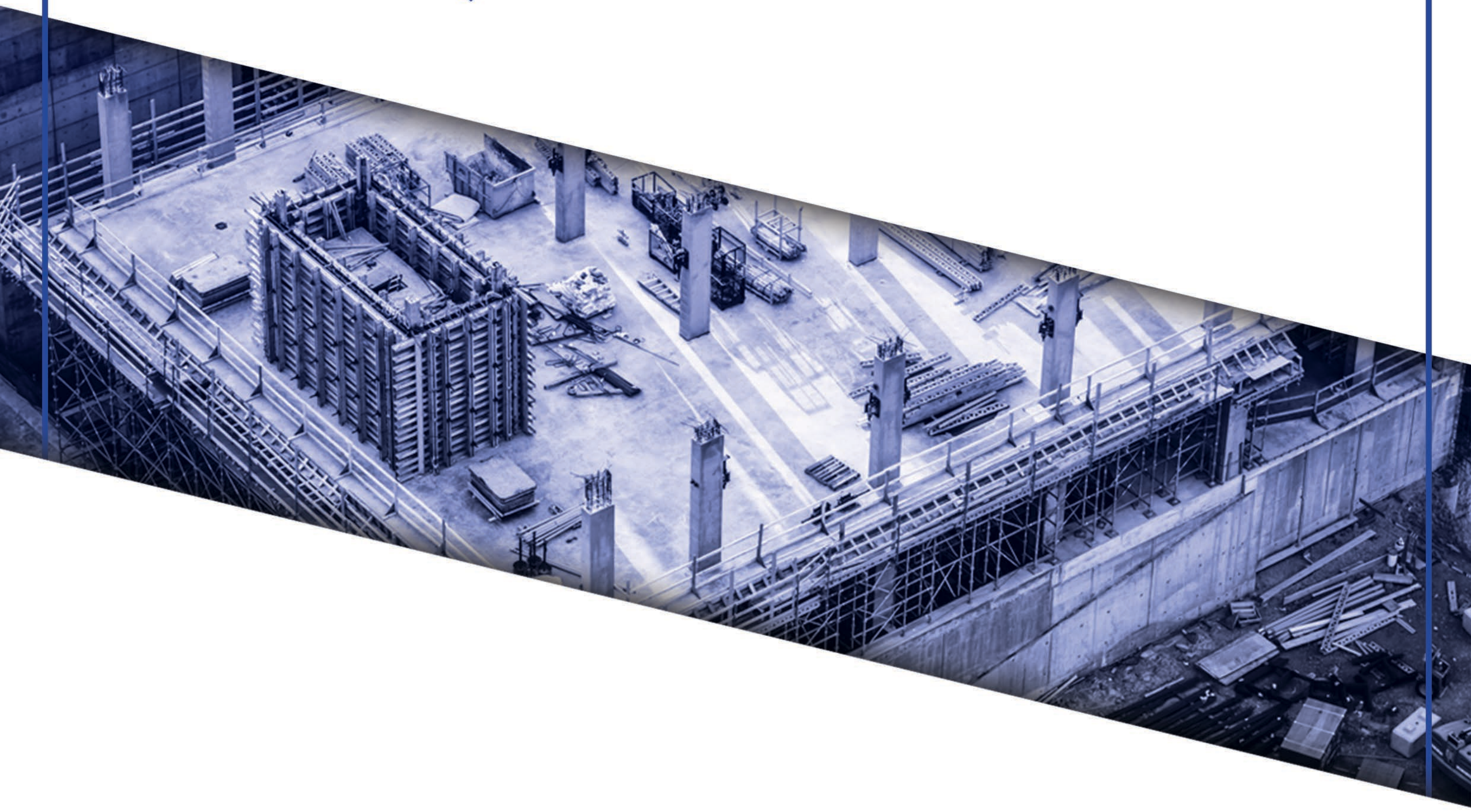
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

الاشراف على تنفيذ المشروع



SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

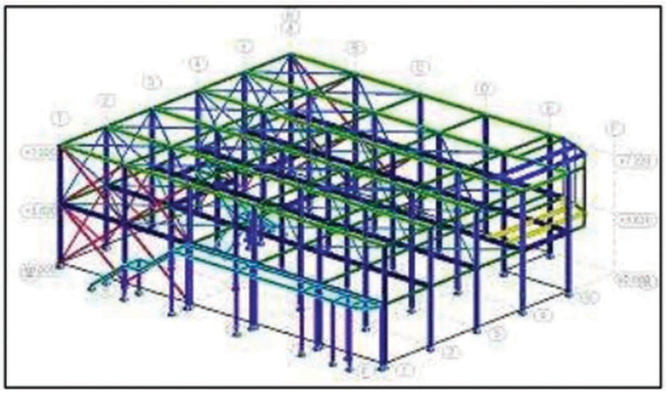


سابعا: المشاريع الرياضية

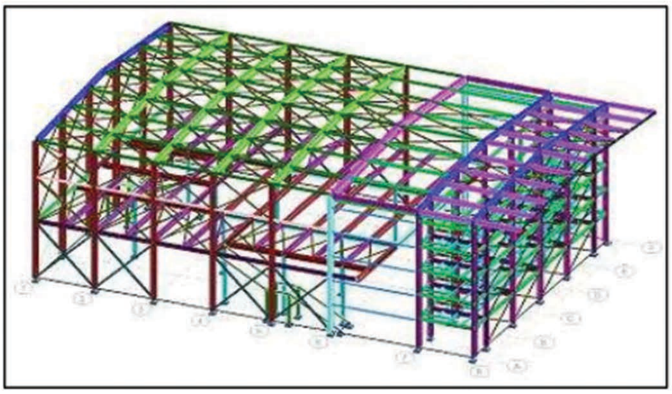
المشــروع	المـــالك	نطاق العمل
معرض المبانى الفولاذية للالعاب الالومبية	KATASKEVASTIKI J. DIMITRIOU L.T.D.	التفاصيل الانشائية للمشروع
مـوقع المــشروع	المساحة	
سوتشى -روسيا	2080 متر مربع	

وصــف المــشروع:

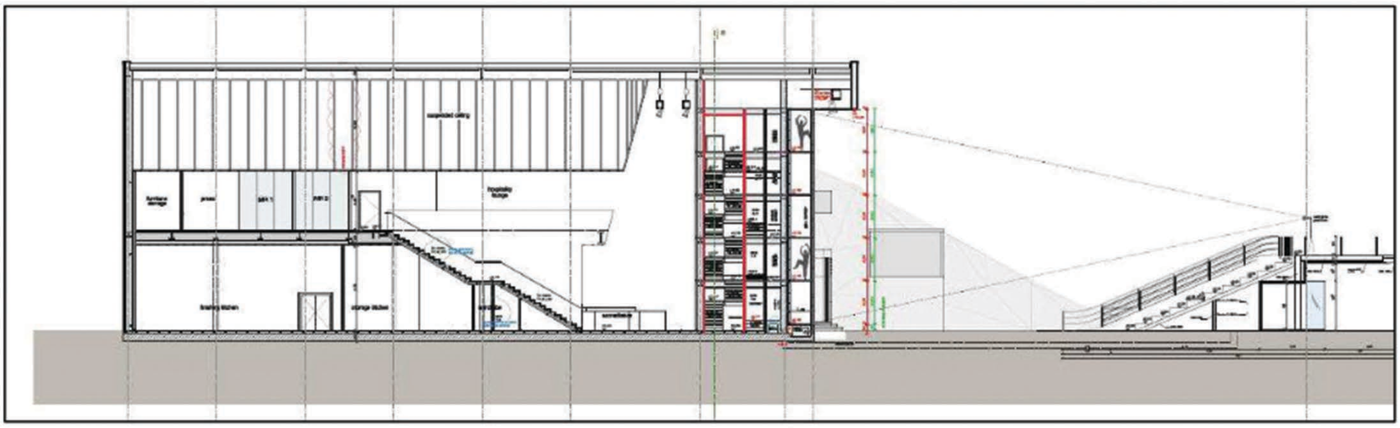
التصميم الانشائى للمبانى كاملة ومعرض الالعاب الالومبية



OMEGA PAVILION



VW PAVILION

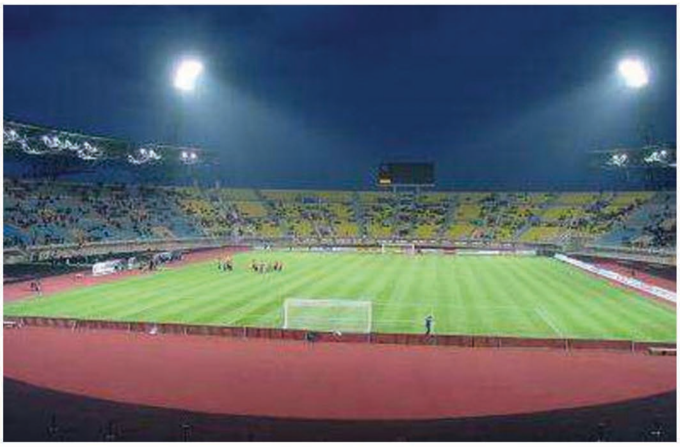


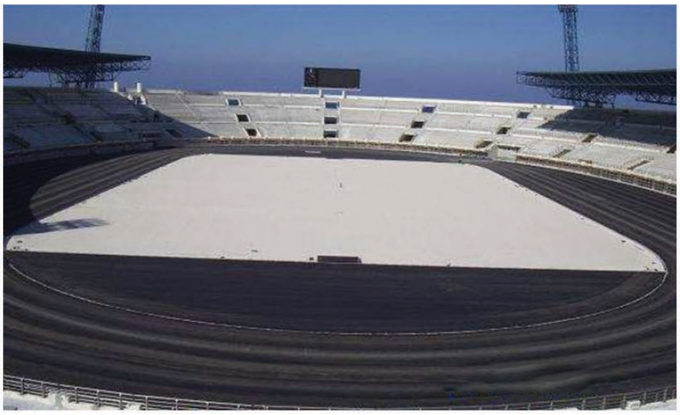
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المشـــروع	المـــالك	نطاق العمل
ملعب بانكريتيو الأولمبي في هيراكليون كريت	J&P – AVAX S.A.	التصميم الانشائى للمشروع
مـوقع المــشروع	المساحة	
اليونان	5500 متر مربع	

وصـف المــشروع:

يتضمـن المـشروع استكمال الملعـب حيـث كان يوجـد الجـزء الخرسـانى منـه وتـم استكمال بـاقى اجزاء الملعب

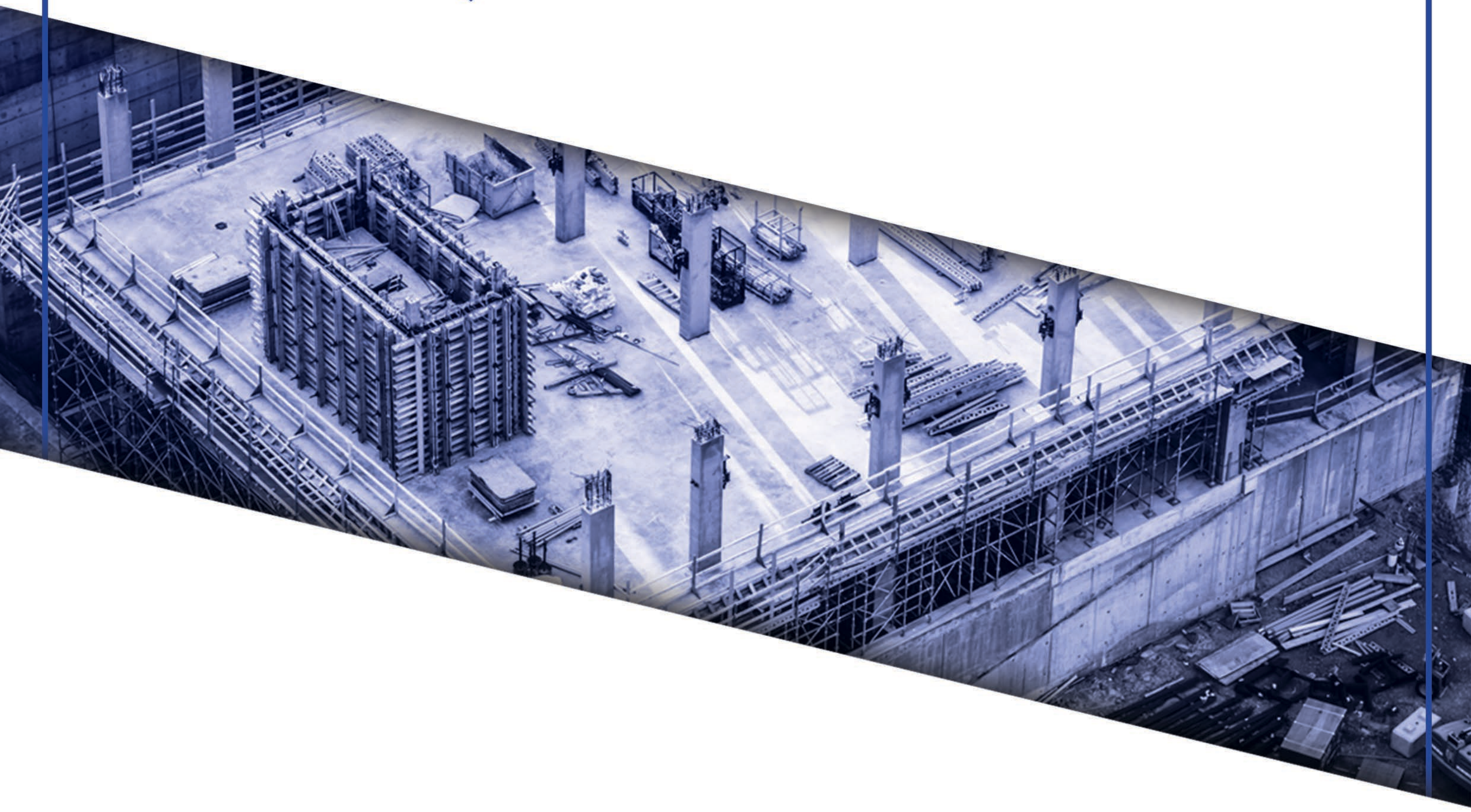




SIGMA

ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT

شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

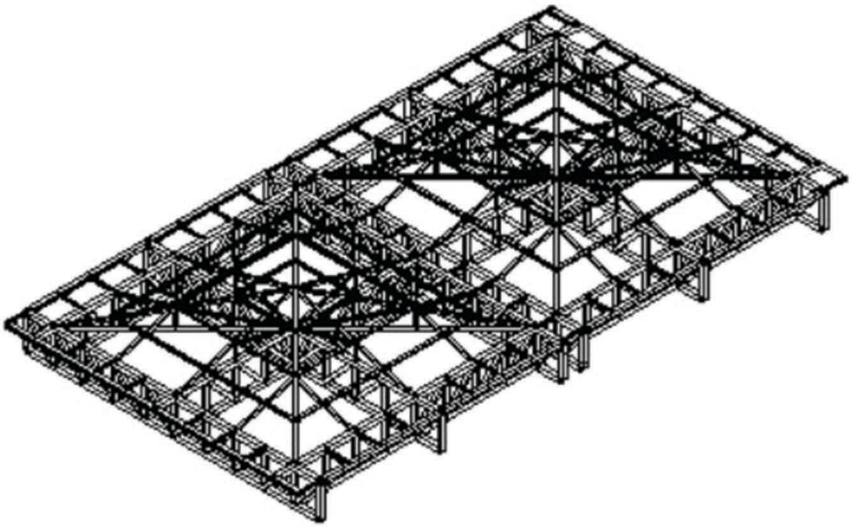


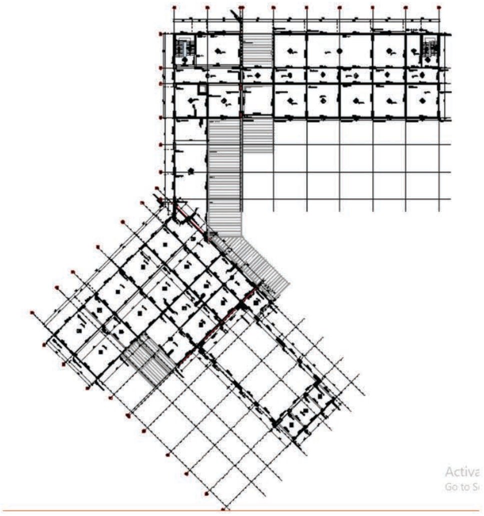
ثامنا: المشاريع التعليمية

المشروع	المالك	نطاق العمل
روضة أطفال ومدرسة ابتدائية	بلدية كاباندريتى	التصميم الانشائى للمشروع
موقع المشروع	المساحة	
اليونان	1000 متر مربع	

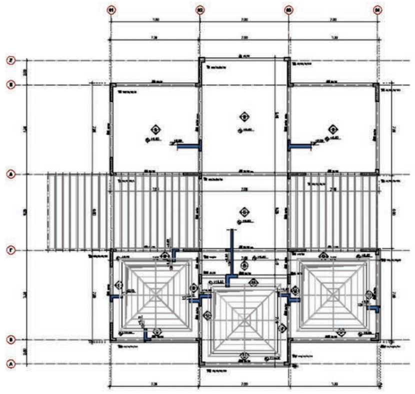
وصف المشروع:

يشير المشروع إلى تصميم وبناء روضة أطفال ومدرسة ابتدائية في بلدية كاباندريتي. مبنى الروضة له أبعاد في مخطط 22.15 م × 25.40 م ويتكون من بدروم وطابق أرضي. المبنى مغطى بسقف خشبي مرئي ومدعوم عند محيطه على ألواح خرسانية مسلحة. المدخل مغطى بمظلة من الصلب





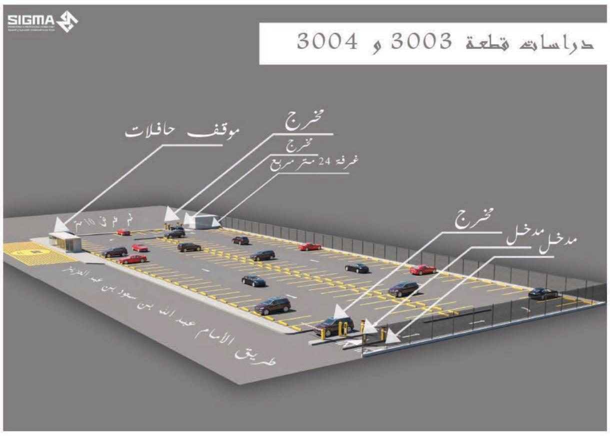
Project Id: (408.10.S)



المشـــروع	المــــالك	نطاق العمل
الموقع العام لمواقف مدارس نجد العالمية	شركة مدارس رياض نجد	تصميم مواقف السيارات الخاصة بمدرسة نجد
مـوقع المــشروع	المساحة	
اليونان	10000 متر مربع	

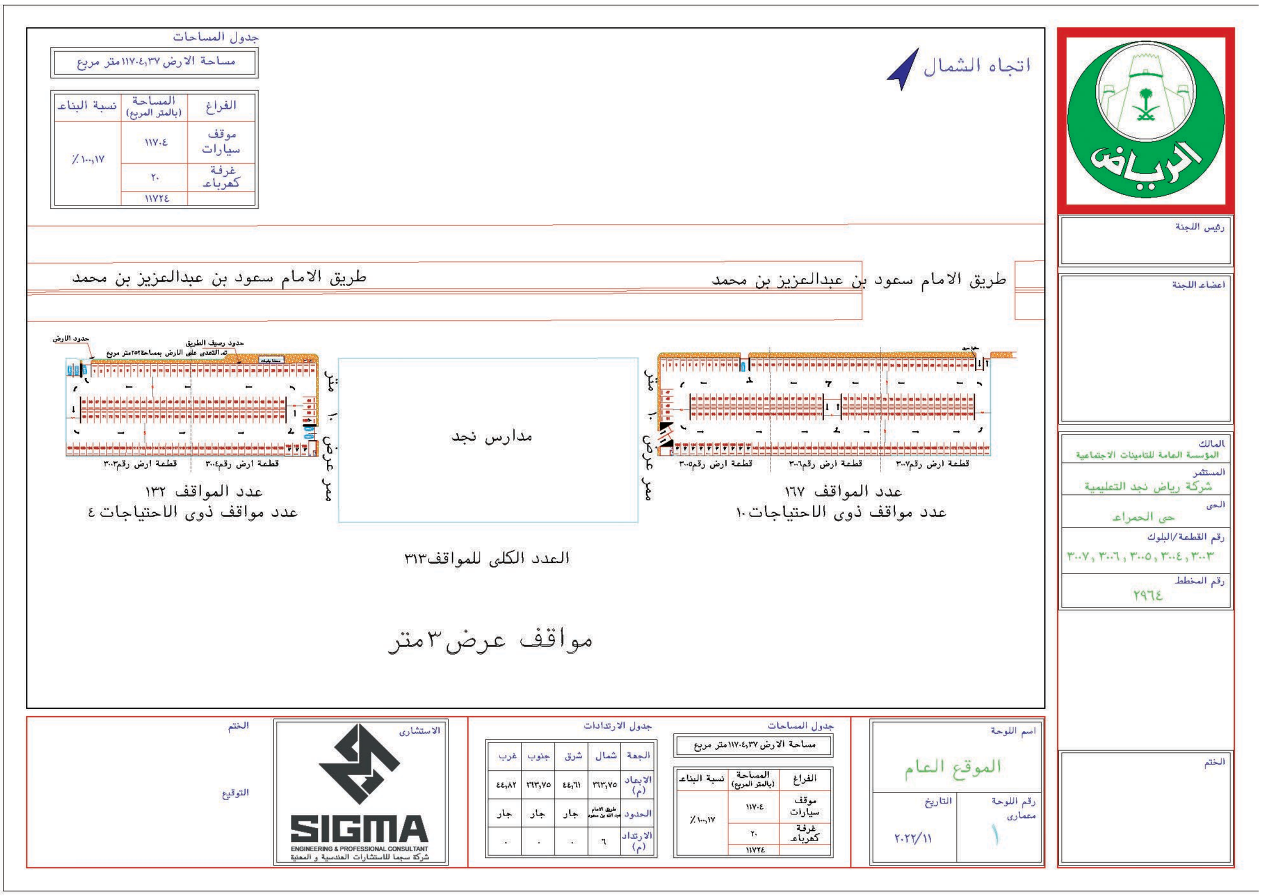
وصــف المــشروع:

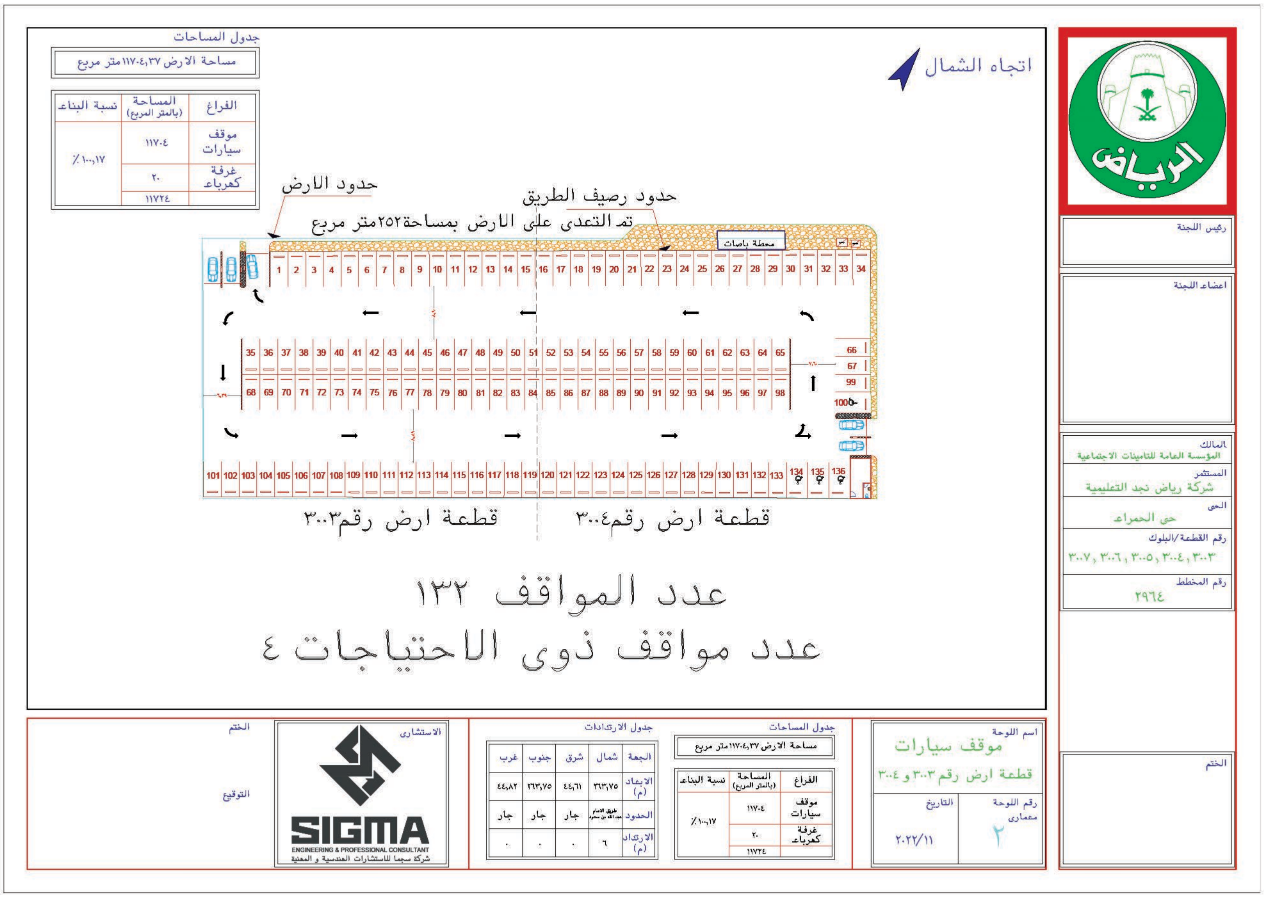
تصميـم مواقـف سـيارات مدرسـة نجـد طبقـا للمواصفـات السـعودية والاشـتراطات الخاصـة بالمواقف



SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

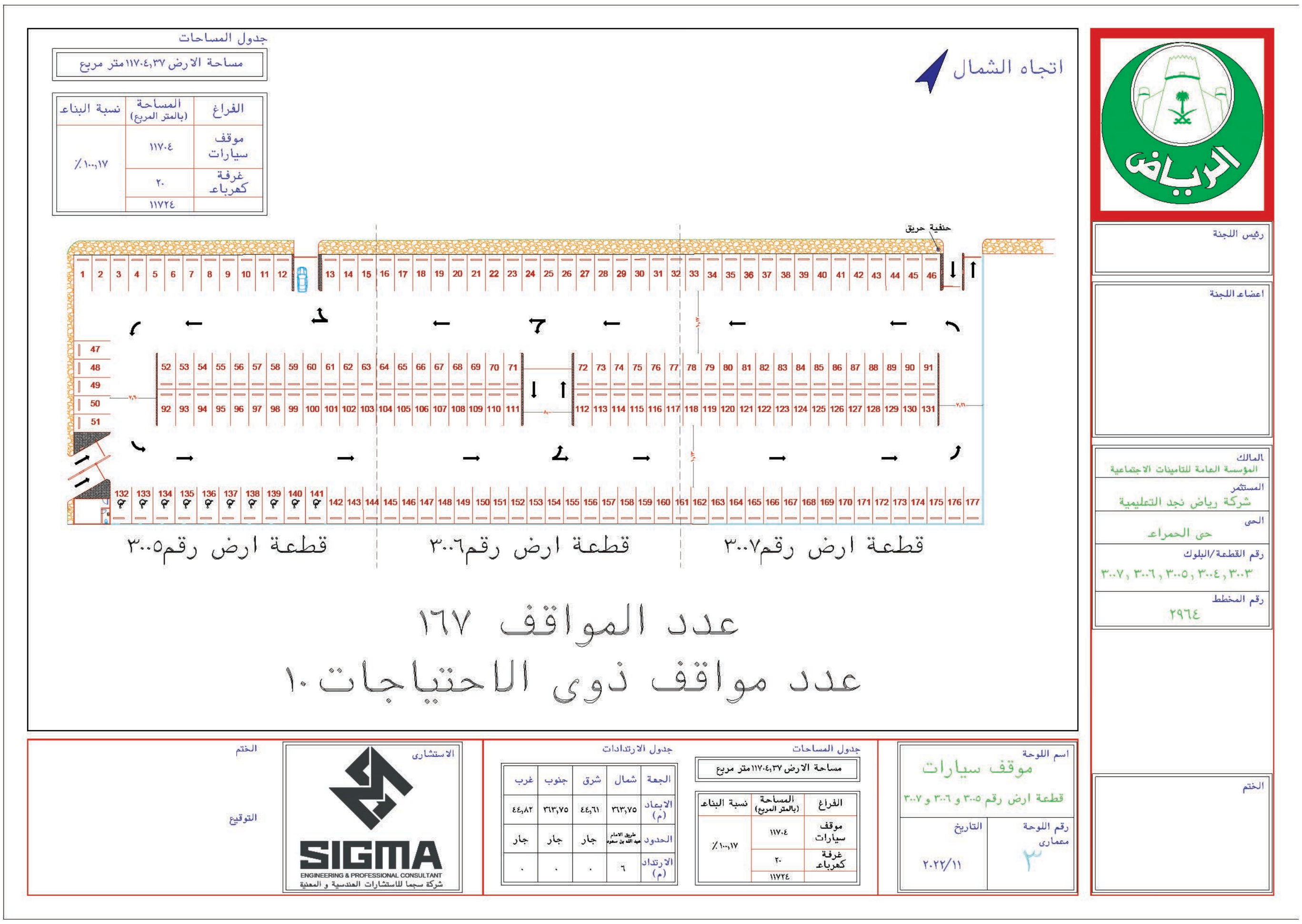
مخططات التصميم





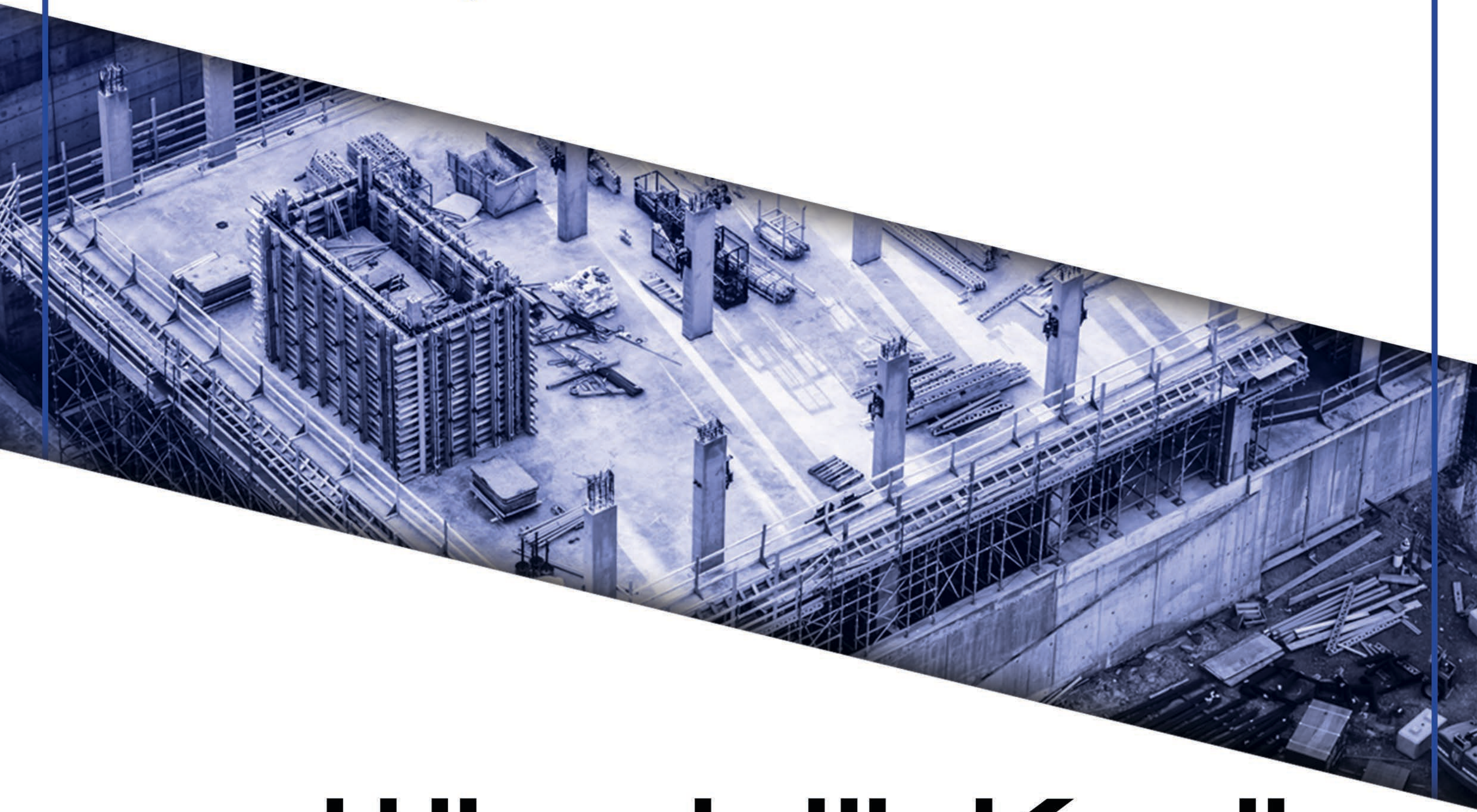
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

مخططات التصميم



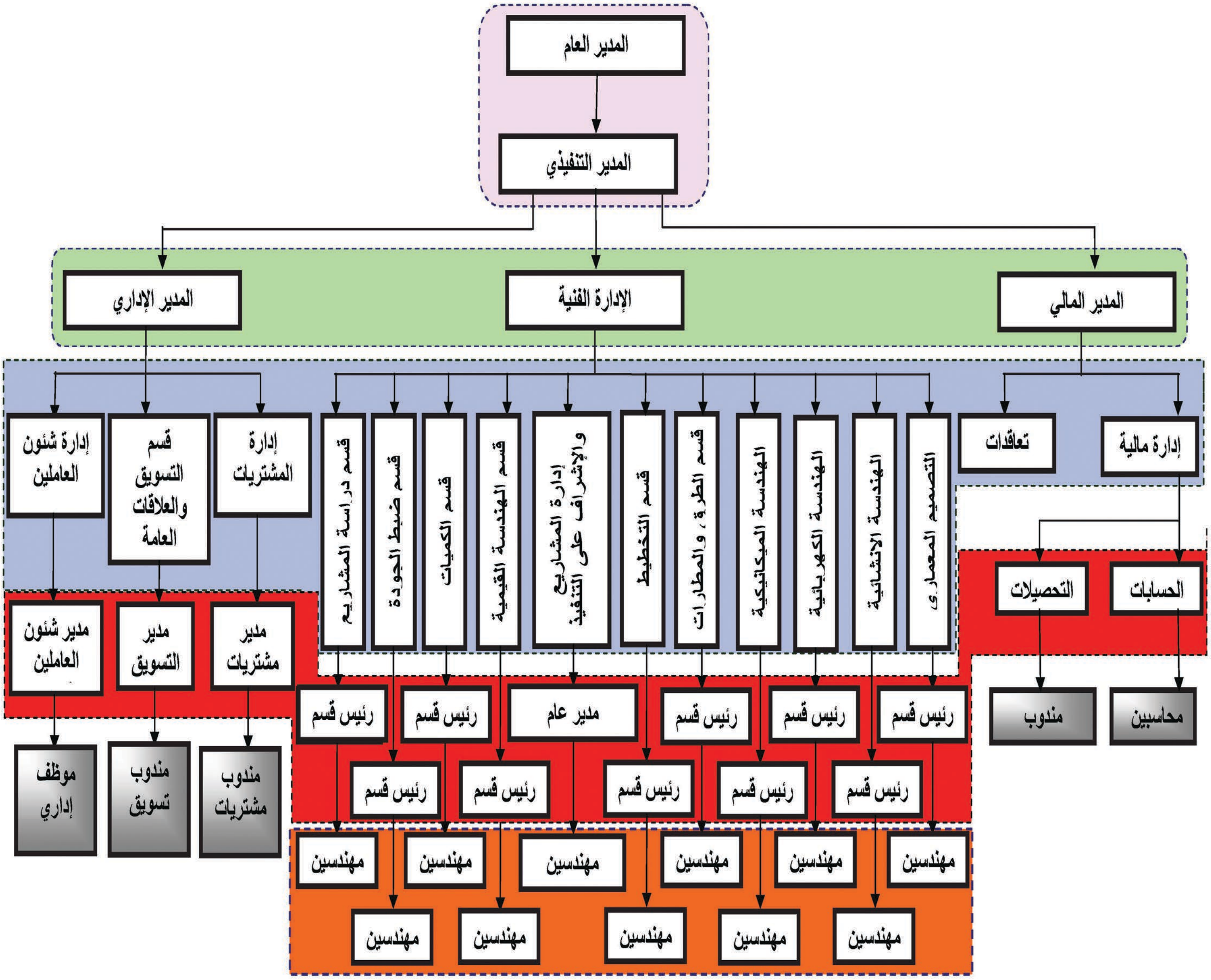
SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية



الهيكل الاداري والفني بالمكتب

Admin & Technical Organization



SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

شاكرين لكم حسن
متابعتكم
ونتمني ان تكون سابقة
خبراتنا قد نالت إعجابكم

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

SIGMA
ENGINEERING & PROFESSIONAL CONSULTANT
شركة سجما للاستشارات الهندسية و المهنية

المقر الرئيسي

المملكة العربية السعودية – الرياض
طريق ابوبكر الصديق ، مجمع النرجس التجاري
الهاتف : 966112104114+

فرع جدة ، حي الريان مجمع البسامي التجاري
الهاتف: 966126176633+
info@sigmaksa.net

فرع جهورية مصر العربية
مجموعة الموارد العربية للاستشارات الهندسية(سيجما مصر)
العنوان : 77 شارع سوريا المهندسين مع تقاطع شارع السودان ، الدور الثامن
الهاتف : 00201014122600
فاكس : 0020233021638

فرع اليونان (تحالف)

COMPUTATIONAL DESIGN Ltd ENGINEERING DESIGN COMPANY,
Headquartered in 29 PERIKLEOUS STR., 15561 CHOLARGOS, ATHENS, G R E E C Eis a company organized and registered under the laws of G R E E C t
Tel: +30 210 6560767
E-mail meletitiki@ypologistiki.gr